INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| ADRES: | ul. Jana Ewangelisty Purkyniego, Styki i Kossaka,  św. Jana Kapistrana i Bernardyńska,  dz. nr 16/1 i 16/2 oraz część działek nr 15, 17/1, 19/4,  AM-28, obręb: Stare Miasto  Wrocław |
|  |  |
| ZLECENIODAWCA: | Creoproject Projektowanie i Realizacja Inwestycji  Architektoniczno-Budowlanych Bartosz Żmuda  pl. Staszica 2A  50-221 Wrocław |
|  |  |
|  |  |
| TEMAT: | Budowa szaletu publicznego z zagospodarowaniem terenu  i infrastrukturą techniczną |
|  |  |
| BRANŻA: | Architektura krajobrazu |
|  |  |
| NR PROJEKTU: | AF1907 |
|  |  |
| SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO: | |

|  |  |
| --- | --- |
| IMIĘ, NAZWISKO: | PODPISY: |
|  |  |
| mgr inż. Angelika Kuśmierczyk-Jędrzak  architekt krajobrazu |  |
|  |  |
| mgr Filip Jędrzak |  |
|  |  |

LUTY 2019

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:**

1. **CZĘŚĆ OPISOWA**
2. Lokalizacja i granice opracowania
3. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe
4. Cel i zakres opracowania
5. Opis stanu istniejącego
6. Opis do inwentaryzacji
7. Wykaz zinwentaryzowanych roślin
8. **CZĘŚĆ GRAFICZNA**
9. Inwentaryzacja dendrologiczna - skala 1:500 - rys nr Z01
10. Lokalizacja i granice opracowania:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centrum Wrocławia i obejmuje teren pomiędzy ulicami: Jana Ewangelisty Purkyniego, Styki i Kossaka, św. Jana Kapistrana i Bernardyńską, dz. nr 16/1 i 16/2 oraz część działek nr 15, 17/1, 19/4, AM-28, obręb: Stare Miasto we Wrocławiu.

Granice opracowania wyznaczone zostały na części graficznej inwentaryzacji.

1. **Podstawa opracowania i materiały wyjściowe**

Podstawą opracowania jest zlecenie firmy Creoproject Projektowanie i Realizacja Inwestycji Architektoniczno-Budowlanych Bartosz Żmuda, pl. Staszica 2A, 50-221 Wrocław**,** na wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej na ww. terenie ze stycznia 2019 roku.

Materiały wyjściowe - mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500 nr sekcji 6.148.12.04.3.1, z dnia 25 lutego 2019 roku udostępniona przez zleceniodawcę w formie cyfrowej.

1. **Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest przedstawienie stanu ilościowego, gatunkowego i jakościowego szaty roślinnej na terenie opracowania w związku z planowaną budową szaletu publicznego z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na skwerze pomiędzy ulicami Jana Ewangelisty Purkyniego, Styki i Kossaka, św. Jana Kapistrana i Bernardyńską we Wrocławiu.

Zakres opracowania: szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna obejmująca: podanie polskiej i łacińskiej nazwy botanicznej, pomiar obwodu pnia lub powierzchni zakrzewionej, orientacyjną rozpiętość korony oraz wysokość drzewa lub krzewu, a także uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i wyglądu roślin.

1. **Opis stanu istniejącego**

Na terenie opracowania głównie planowane nasadzenia drzew i krzewów. Od strony ulic szpalery drzew z gatunku lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) oraz żywopłoty z forsycji pośredniej (*Forsythia x intermedia*). W środkowej części skweru pojedyncze nasadzenia drzew z gatunku katalpa pośrednia (*Catalpa x erubescens*). Ponadto Pojedyncze drzewa z układzie swobodnym z gatunków klon pospolity (*Acer platanoides*), świerk serbski (*Picea omorika*), świerk kłujący (*Picea pungens*), modrzew europejski (*Larix decidua*) oraz krzewy cis pospolitego (*Taxus baccata*) w odmianach i derenia białego (*Cornus alba*).

Wzdłuż budynku muzeum przy ul. św, Jana Kapistrana samosiewy drzew i krzewów wyrastające pomiędzy kamiennymi elementami z gatunków: bez czarny (*Sambucus nigra*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), klon pospolity (*Acer platanoides*), bożodrzew gruczołkowaty (*Ailanthus altissima*) i brzoza brodawkowata (*Betula pendula*).

Drzewostan w dobrym stanie zdrowotnym. Pojedyncze okazy kwalifikują się d zabiegów pielęgnacyjnych z uwagi na posusz i skupiska jemioły. W samosiewy często powrastane kamienne i metalowe elementy.

1. **Opis do inwentaryzacji**

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w dniu 2 lutego 2019 roku w stanie bezlistym u drzew i krzewów. Ogółem zinwentaryzowano 85 sztuk i grup drzew i krzewów.

Inwentaryzacja zawiera:

I. Tabelaryczny wykaz zinwentaryzowanych drzew i krzewów, w którym podano:

* + numer inwentaryzacyjny rośliny zgodny z numerem na części graficznej opracowania,
  + botaniczną nazwę polską i łacińską - według nazewnictwa przyjętego przez W. Senetę i J. Dolatowskiego w publikacji: 2000: Dendrologia, Seneta W., Dolatowski J., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa,
  + obwód pnia mierzony na wysokości 1,3 m lub powierzchnię pokrytą krzewami podaną w m2 i mierzoną po rzucie koron krzewów,
  + orientacyjną wysokość roślin,
  + uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i sanitarnego roślin, ich formy, wyglądu i pokroju oraz posuszu oraz występowania skupisk jemioły.

1. Część graficzną inwentaryzacji, na której oznaczono numer inwentaryzacyjny rośliny, i zakres powierzchni zakrzewionej. Rośliny nie zaznaczone na mapie zasadniczej, a będące w granicach opracowania naniesiono na mapę za pomocą domiarów sytuacyjnych.
2. **Wykaz zinwentaryzowanych roślin**

| **Nr inw.** | **Nazwa polska** | ***Nazwa łacińska*** | **Obwód [cm]/ pow. [m2]** | **Średnica korony [m]** | **Wysokość [m]** | **Uwagi** | **Obwód [cm] na wyso**  **kości**  **5 cm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 54 + 33 + 61 | 6 | 6 | forma drzewiasta, pień odchylony od pionu o około 10 stopni, posusz do 10%, korona lekko jednostronna, pod koroną drzewa nr inw. 3, ślady po wyciętych pniach, na pniu o obwodzie 33 cm - odwarstwienia kory na wysokości 1-2 m na 1/2 obwodu pnia, | > 50 cm |
| 2 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 69 | 5 | 8 | forma drzewiasta, wyrasta spod muru, korona jednostronna, pod koroną drzewa nr inw. 3 | > 50 cm |
| 3 | klon jesionolistny | *Acer negundo* | 74 + 32 + 45 + 57 +57 + 33 | 10 | 12 | pnie odchylone od pionu o około 10-20 stopni, korona lekko jednostronna, odrosty ze ściętego pnia, w pnie wrośnięte metalowe elementy, na pniu o obwodzie 57 cm odwarstwienia kory o ubytek powierzchniowy 2-3 m na 1/3 obwodu pnia, pień o obwodzie 33 cm - ścięty na wysokości około 4,5 m | > 80 cm |
| 4 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 51 | 8 | 10 | ślad po wyciętym pniu, pień odchylony od pionu o około 10 stopni, korona lekko jednostronna, wyrasta w zagęszczeniu, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 5 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 68 | 9 | 12 | w pień wrośnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 6 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 47 | 5 | 10 | pień odchylony od pionu o około 10 stopni, lekko pokrzywiony, w pień wrośnięte kamienne bloki, wyrasta spod kamiennych elementów, korona jednostronna | > 50 cm |
| 7 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 68 | 12 | 12 | wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 8 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 40 | 6 | 7 | forma drzewiasta, pień odchylony od pionu o około 10 stopni, posusz do 25%, wyrasta spod kamiennych elementów, ślad po wyciętym pniu na wysokości 0,8 m | > 50 cm |
| 9 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 27 + 36 + 19 | 9 x 4 | 5 | ślady wyciętych konarów, cięcia średnio liczne, rozwidlenie na wysokości 0,5 m, brak charakterystycznego dla gatunku pokroju, wyrasta spod kamiennych elementów | 48 |
| 10 | klon jesionolistny | *Acer negundo* | 46 + 47 + 34 + 38 + 38 | 11 | 12 | korona lekko jednostronna w kierunku budynku, w pnie u podstawy wrośnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów, pojedyncze ślady po wyciętych pniach | > 80 cm |
| 11 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 88 + 55 + 49 | 12 | 10 | pnie odchylone od pionu o około 10 stopni, pień pęknięty od miejsca rozwidlenia na wysokości 0,4 m w dół, rozwidlenie V-kształtne z narastającym drewnem na wysokości 1 m, korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 1,2 m, korona lekko jednostronna - w grupie | > 50 cm |
| 12 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 71 + 44 | 9 | 12 | rozwidlenie V-kształtne na wysokości 0,3 m, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 13 | bożodrzew gruczołkowaty | *Ailanthus altissima* | 91 | 11 | 14 | w pień wrośnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 14 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 32 + 31 | 4,5 | 6 | wyrasta spod kamiennych elementów, ślady po wyciętych gałęziach, w pnie wrośnięte elementy | < 50 cm |
| 15 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 45 + 82 + 44 | 9 | 10 | korona jednostronna - w grupie, wyrasta spod kamiennych elementów, rozwidlenie na wysokości 0,2 i 0,7 m | > 50 cm |
| 16 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 21 + 30 + 26 | 5 | 5 | pnie odchylone od pionu o około 30 stopni, wyrasta spod kamiennych elementów, na pniu o obwodzie 21 cm na wysokości 1,2 m ślad cięcia pnia, brak charakterystycznego dla gatunku pokroju | < 50 cm |
| 17 | bożodrzew gruczołkowaty | *Ailanthus altissima* | 42 | 9 x 4 | 9 | pień odchylony od pionu o około 40 stopni, korona jednostronna, brak charakterystycznego dla gatunku pokroju, wyrasta pod koroną drzewa nr inw. 16, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 18 | bożodrzew gruczołkowaty | *Ailanthus altissima* | 77 | 8 | 10 | korona lekko jednostronna, w grupie, ślad po wyciętym pniu, rozwidlenie z narastającym drewnem na wysokości około 3 m, wyrasta spod kamiennych elementów | > 50 cm |
| 19 | bożodrzew gruczołkowaty | *Ailanthus altissima* | 47 | 7 x 4 | 6 | pień odchylony od pionu o około 45 stopni, korona jednostronna | > 50 cm |
| 20 | bożodrzew gruczołkowaty | *Ailanthus altissima* | 55 | 7 x 3 | 6 | pień pokrzywiony, odchylony od pionu o około 10-40 stopni, korona silnie jednostronna | > 50 cm |
| 21 | brzoza brodawkowata | *Betula pendula* | 110 | 9 | 16 | - | > 50 cm |
| 22 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 140 | 12 | 10 | ładny pokrój, pojedyncze ślady cięć redukcyjnych - cięcia nieznaczne, odrosty korzeniowe, wokół drzewa wyniesione płytki chodnikowe w promieniu około 1,5 m | > 50 cm |
| 23 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 148 | 11 | 11 | ślady dawnych cięć redukcyjnych, ładny pokrój owady na korze, wokół drzewa wyniesione płytki chodnikowe w promieniu około 1,5 m | > 50 cm |
| 24 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 120 | 9 | 10 | wokół drzewa wyniesione płytki chodnikowe w promieniu około 1 m, rozwidlenie V-kształtne na wysokości 4,5 m, owady na korze | > 50 cm |
| 25 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 167 | 12 | 12 | w koronie średnio liczne skupiska jemioły, rozwidlenie V-kształtne na wysokości około 4 m, wokół drzewa wyniesione płytki chodnikowe w promieniu około 2 m, ładny pokrój, małe zrakowacenia z pędami regeneracyjnymi w dolnej części pnia | > 50 cm |
| 26 | jałowiec sabiński | *Juniperus sabina* | 86 m2 | - | 2,5 | krzew - forma płożąca | - |
| 27 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 72 | 9 | 8 | - | > 50 cm |
| 28 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 78 | 7 | 8 | - | > 50 cm |
| 29 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 24 m2 | do 3 m | do 2,5 | żywopłot nieformowany, dwurzędowy - fragment (15 sztuk) | - |
| 30 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 139 | 10 | 14 | w koronie pojedyncze skupiska jemioły, pień odchylony od pionu o około 10 stopni, pojedyncze ślady wyłamanych konarów, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 31 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 95 | 10 | 12 | rozwidlenie na wysokości około 6 m | > 50 cm |
| 32 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 127 | 11 | 12 | pień odchylony od pionu o około 10 stopni, pojedyncze suche gałęzie, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 33 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 5,9 m2 | 3 x 2,5 | 2 | żywopłot nieformowany, dwurzędowy - fragment (4 sztuk) | - |
| 34 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 7,5 m2 | 1-2 | 1,8 | żywopłot nieformowany, dwurzędowy - fragment (5 sztuk) | - |
| 35 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 115 | 12 | 12 | w koronie pojedyncze suche gałęzie, bryła korzeniowa lekko wyniesiona (około 20 cm) w promieniu około 1 m, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 36 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 77 | 12 x 6 | 7 | brak charakterystycznego dla gatunku pokroju, pod koronami nr inw. 35 i 37, pojedyncze ślady wyłamanych konaró | > 50 cm |
| 37 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 116 | 10 | 12 | pojedyncze skupiska jemioły, bryła korzeniowa lekko wyniesiona (około 20 cm) w promieniu około 1 m, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 38 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 103 | 9 | 12 | - | > 50 cm |
| 39 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 7 m2 | x 2,5 | 1,6 | żywopłot nieformowany, dwurzędowy - fragment (3 sztuki) | - |
| 40 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 9,2 m2 | x 3 | 3 | żywopłot nieformowany, dwurzędowy - fragment (2 sztuki) | - |
| 41 | świerk kłujący ’Glauca’ | *Picea pungens* ’Glauca’ | 102 | 7 | 9 | posusz fizjologiczny w dolnej części korony | > 50 cm |
| 42 | świerk kłujący ’Glauca’ | *Picea pungens* ’Glauca’ | 46 | 5 | 7 | - | > 50 cm |
| 43 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 3 m2 | 2 | 2 | krzew częściowo formowany | - |
| 44 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 3 m2 | 2 | 3 | krzew częściowo formowany | - |
| 45 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 3m2 | 2 | 3 | krzew częściowo formowany | - |
| 46 | bez czarny | *Sambucus nigra* | 5 m2 | 2,5 | 3 | samosiew, zalecenia: wycinka | - |
| 47 | katalpa pośrednia | *Catalpa x erubescens* | 239 | 16 | 10 | korona rozłożysta, ładny pokrój, ślady cięć redukcyjnych/sanitarnych, dosyć liczne | > 50 cm |
| 48 | katalpa pośrednia | *Catalpa x erubescens* | 218 | 16 | 14 | korona nisko rozbudowana, uwaga - pomiar pod koroną na wysokości 1,2 m | > 50 cm |
| 49 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 73 | 8 | 7 | listwa martwicy 0,6-1,8 m korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 0,7 m | > 50 cm |
| 50 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 103 | 7 | 9 | - | > 50 cm |
| 51 | katalpa pośrednia | *Catalpa x erubescens* | 88 | 10 | 10 | pień lekko pokrzywiony, ubytek powierzchniowy + listwa martwicy od 0,4-2 m , ubytek powierzchniowy 40 x 2 cm | > 50 cm |
| 52 | klon pospolity | *Acer platanoides* | 85 | 8 | 7 | listwa martwicy z wybroczyną od 0,4-1,6 m | > 50 cm |
| 53 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 30 m2 | x 1,6 | 2 | żywopłot dwurzędowy, częściowo formowany | - |
| 54 | świerk serbski | *Picea omorika* | 77 | 8 | 10 | - | > 50 cm |
| 55 | świerk serbski | *Picea omorika* | 67 | 7 | 10 | korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 1,2 m, pień odchylony od pionu o około 20 stopni do wysokości 1m, powyżej prosty | > 50 cm |
| 56 | świerk serbski | *Picea omorika* | 82 | 5 | 12 | korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3 m | > 50 cm |
| 57 | katalpa pośrednia | *Catalpa x erubescens* | 175 | 14 | 12 | korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3,5 m | > 50 cm |
| 58 | cis pospolity  ’Repandens’ | *Taxus baccata* ’Repandens’ | 44 m2 | - | 4 | forma płożąca | - |
| 59 | cis pospolity  ’Dovastoniana’ | *Taxus baccata* ’Dovastoniana’ | 55 m2 | 8 | 6 | część pni ścieli się po ziemi | - |
| 60 | świerk pospolity | *Picea abies* | 57 | 6 | 9 | korona lekko przerzedzona | > 50 cm |
| 61 | świerk kłujący | *Picea pungens* | 70 | 5,5 | 6 | posusz fizjologiczny w dolnej części korony | > 50 cm |
| 62 | świerk kłujący | *Picea pungens* | 64 | 5 | 6 | posusz fizjologiczny w dolnej części korony | > 50 cm |
| 63 | tamaryszek | *Tamarix sp.* | 25 + 30 + 123 | 6 | 6,5 | obwód - 123 zrost z wielu pni, ślady wyciętych pni | > 50 cm |
| 64 | dereń biały | *Cornus alba* | 12,5 m2 | 4 | 3 | - | - |
| 65 | dereń biały | *Cornus alba* | 12,5 m2 | 4 | 3 | - | - |
| 66 | dereń biały | *Cornus alba* | 9,6 m2 | 3,5 | 3 | - | - |
| 67 | dereń biały | *Cornus alba* | 7 m2 | 3 | 3 | - | - |
| 68 | dereń biały | *Cornus alba* | 7 m2 | 3 | 3 | - | - |
| 69 | dereń biały | *Cornus alba* | 9,6 m2 | 3,5 | 3 | - | - |
| 70 | modrzew europejski | *Larix decidua* | 172 | 14 | 16 | posusz do 10%, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 71 | dereń biały | *Cornus alba* | 2 m2 | 1,6 | 2 | - | - |
| 72 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 144 | 14 | 12 | pień odchylony od pionu o około 20 stopni | > 50 cm |
| 73 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 90 | 6 | 12 | pień odchylony od pionu o około 30 stopni, korona jednostronna, ślad po wyłamanym konarze, brak charakterystycznego dla gatunku pokroju | > 50 cm |
| 74 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 117 | 10 | 16 | ładny pokrój, owady na korze | > 50 cm |
| 75 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 130 | 12 | 16 | posusz do 10% w drobnych gałęziach, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 76 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 78 | 8 | 16 | pojedyncze suche gałęzie, zalecenia: pielęgnacja | > 50 cm |
| 77 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 80 | 9 | 14 | - | > 50 cm |
| 78 | lipa drobnolistna | *Tilia cordata* | 125 | 12 | 14 | ślady dawnych cięć redukcyjnych w dolnej części korony | > 50 cm |
| 79 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 17 m2 | x 1,6 | 1,4 | żywopłot dwurzędowy, nieformowany | - |
| 80 | forsycja pośrednia | *Forsythia x intermedia* | 0,5 m2 | 0,8 | 1,3 | - | - |
| 81 | wiąz szypułkowy | *Ulmus laevis* | 188 | 10 | 14 | wyrasta spod muru, korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3,5 m | > 50 cm |
| 82 | róża | *Rosa sp.* | 37,5 m2 | - | 0,5 | grupa krzewów okrywowych | - |
| 83 | śnieguliczka Chenaulta | *Symphoricarpos × chenaultii* | 14,2 m2 | - | 0,6 | grupa krzewów okrywowych | - |
| 84 | śnieguliczka Chenaulta | *Symphoricarpos × chenaultii* | 26 m2 | - | 0,6 | grupa krzewów okrywowych | - |
| 85 | róża | *Rosa sp.* | 34,4 m2 | - | 0,5 | grupa krzewów okrywowych | - |

opracowanie:

mgr inż. Angelika Kuśmierczyk-Jędrzak

architekt krajobrazu

luty 2019 r.