



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 szkieletu 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:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Lokalizacja i granice opracowania
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe
3. Cel i zakres opracowania
4. Opis stanu istniejącego
5. Opis do inwentaryzacji
6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Inwentaryzacja dendrologiczna - skala 1:500 - rys nr Z01

1. 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.

2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania jest zlecenie firmy Creoprojekt 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.

3. 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.

4. 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 jemioty. W samosiewy często powrastane kamienne i metalowe elementy.

5. 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 jemioli.

II. 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.

6. Wykaz zinwentaryzowanych roślin

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/ pow. [m²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
1	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	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	<i>Sambucus nigra</i>	69	5	8	forma drzewiasta, wyrasta spod muru, korona jednostronna, pod koroną drzewa nr inw. 3	> 50 cm
3	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	68	9	12	w pień wrośnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów	> 50 cm
6	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	68	12	12	wyrasta spod kamiennych elementów	> 50 cm

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - BUDOWA SZALETU PUBLICZNEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
O INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA SKWERZE POMIĘDZY ULICAMI JANA EWANGELISTY PURKYNIEGO,
STYKI I KOSSAKA, ŚW. JANA KAPISTRANA I BERNARDYŃSKĄ WE WROCŁAWIU
DZ. NR 16/1, 16/2, CZ. DZ. NR 15, 17/1, 19/4, AM-28, OBRĘB STARE MIASTO

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/pow. [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
8	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	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	<i>Sambucus nigra</i>	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	<i>Acer negundo</i>	46 + 47 + 34 + 38 + 38	11	12	korona lekko jednostronna w kierunku budynku, w pnie u podstawy wrosnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów, pojedyncze ślady po wyciętych pniach	> 80 cm
11	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	71 + 44	9	12	rozwidlenie V-kształtne na wysokości 0,3 m, wyrasta spod kamiennych elementów	> 50 cm
13	bożodrzew gruczołkowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	91	11	14	w pień wrosnięte kamienne elementy, wyrasta spod kamiennych elementów	> 50 cm
14	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	32 + 31	4,5	6	wyrasta spod kamiennych elementów, ślady po wyciętych gałęziach, w pnie wrosnięte elementy	< 50 cm
15	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	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	<i>Tilia cordata</i>	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

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - BUDOWA SZALETU PUBLICZNEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
O INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA SKWERZE POMIĘDZY ULICAMI JANA EWANGELISTY PURKYNIEGO,
STYKI I KOSSAKA, ŚW. JANA KAPISTRANA I BERNARDYŃSKĄ WE WROCŁAWIU
DZ. NR 16/1, 16/2, CZ. DZ. NR 15, 17/1, 19/4, AM-28, OBRĘB STARE MIASTO

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/ pow. [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
17	bożodrzew gruczołkowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	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	<i>Ailanthus altissima</i>	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	<i>Ailanthus altissima</i>	47	7 x 4	6	pień odchylony od pionu o około 45 stopni, korona jednostronna	> 50 cm
20	bożodrzew gruczołkowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	55	7 x 3	6	pień pokrzywiony, odchylony od pionu o około 10-40 stopni, korona silnie jednostronna	> 50 cm
21	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	110	9	16	-	> 50 cm
22	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	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	<i>Tilia cordata</i>	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	<i>Tilia cordata</i>	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	<i>Tilia cordata</i>	167	12	12	w koronie średnio liczne skupiska jemioty, 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	<i>Juniperus sabina</i>	86 m2	-	2,5	krzew - forma płożąca	-
27	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	72	9	8	-	> 50 cm
28	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	78	7	8	-	> 50 cm
29	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	24 m2	do 3 m	do 2,5	żywoplit nieformowany, dwurzędowy - fragment (15 sztuk)	-

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - BUDOWA SZALETU PUBLICZNEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
O INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA SKWERZE POMIĘDZY ULICAMI JANA EWANGELISTY PURKYNIEGO,
STYKI I KOSSAKA, ŚW. JANA KAPISTRANA I BERNARDYŃSKĄ WE WROCŁAWIU
DZ. NR 16/1, 16/2, CZ. DZ. NR 15, 17/1, 19/4, AM-28, OBRĘB STARE MIASTO

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/pow. [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
30	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	10	14	w koronie pojedyncze skupiska jemioly, pień odchylony od pionu o około 10 stopni, pojedyncze ślady wyłamanych konarów, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
31	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	95	10	12	rozwidlenie na wysokości około 6 m	> 50 cm
32	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	127	11	12	pień odchylony od pionu o około 10 stopni, pojedyncze suche gałęzie, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
33	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	5,9 m ²	3 x 2,5	2	żywoplot nieformowany, dwurzędowy - fragment (4 sztuk)	-
34	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	7,5 m ²	1-2	1,8	żywoplot nieformowany, dwurzędowy - fragment (5 sztuk)	-
35	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	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	<i>Tilia cordata</i>	77	12 x 6	7	brak charakterystycznego dla gatunku pokroju, pod koronami nr inw. 35 i 37, pojedyncze ślady wyłamanych konarów	> 50 cm
37	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	116	10	12	pojedyncze skupiska jemioly, bryła korzeniowa lekko wyniesiona (około 20 cm) w promieniu około 1 m, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
38	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	103	9	12	-	> 50 cm
39	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	7 m ²	x 2,5	1,6	żywoplot nieformowany, dwurzędowy - fragment (3 sztuki)	-
40	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	9,2 m ²	x 3	3	żywoplot nieformowany, dwurzędowy - fragment (2 sztuki)	-
41	świerk kłujący 'Glaucą'	<i>Picea pungens</i> 'Glaucą'	102	7	9	posusz fizjologiczny w dolnej części korony	> 50 cm
42	świerk kłujący 'Glaucą'	<i>Picea pungens</i> 'Glaucą'	46	5	7	-	> 50 cm
43	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	3 m ²	2	2	krzew częściowo formowany	-
44	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	3 m ²	2	3	krzew częściowo formowany	-
45	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	3m ²	2	3	krzew częściowo formowany	-
46	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	5 m ²	2,5	3	samosiew, zalecenia: wycinka	-
47	katalpa pośrednia	<i>Catalpa x erubescens</i>	239	16	10	korona rozłożysta, ładny pokrój, ślady cięć redukcyjnych/sanitarnych, dosyć liczne	> 50 cm
48	katalpa pośrednia	<i>Catalpa x erubescens</i>	218	16	14	korona nisko rozbudowana, uwaga - pomiar pod koroną na wysokości 1,2 m	> 50 cm

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA - BUDOWA SZALETU PUBLICZNEGO Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
O INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA SKWERZE POMIĘDZY ULICAMI JANA EWANGELISTY PURKYNIEGO,
STYKI I KOSSAKA, ŚW. JANA KAPISTRANA I BERNARDYŃSKĄ WE WROCŁAWIU
DZ. NR 16/1, 16/2, CZ. DZ. NR 15, 17/1, 19/4, AM-28, OBRĘB STARE MIASTO

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/ pow. [m²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
49	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	103	7	9	-	> 50 cm
51	katalpa pośrednia	<i>Catalpa x erubescens</i>	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	<i>Acer platanoides</i>	85	8	7	listwa martwicy z wybroczyną od 0,4-1,6 m	> 50 cm
53	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	30 m2	x 1,6	2	żywoplit dwurzędowy, częściowo formowany	-
54	świerk serbski	<i>Picea omorika</i>	77	8	10	-	> 50 cm
55	świerk serbski	<i>Picea omorika</i>	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	<i>Picea omorika</i>	82	5	12	korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3 m	> 50 cm
57	katalpa pośrednia	<i>Catalpa x erubescens</i>	175	14	12	korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3,5 m	> 50 cm
58	cis pospolity 'Repandens'	<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	44 m2	-	4	forma płożąca	-
59	cis pospolity 'Dovastoniana'	<i>Taxus baccata</i> 'Dovastoniana'	55 m2	8	6	część pni ścieli się po ziemi	-
60	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	57	6	9	korona lekko przeredzona	> 50 cm
61	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	70	5,5	6	posusz fizjologiczny w dolnej części korony	> 50 cm
62	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	64	5	6	posusz fizjologiczny w dolnej części korony	> 50 cm
63	tamaryszek	<i>Tamarix sp.</i>	25 + 30 + 123	6	6,5	obwód - 123 zrost z wielu pni, ślady wyciętych pni	> 50 cm
64	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	12,5 m2	4	3	-	-
65	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	12,5 m2	4	3	-	-
66	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	9,6 m2	3,5	3	-	-
67	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	7 m2	3	3	-	-
68	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	7 m2	3	3	-	-
69	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	9,6 m2	3,5	3	-	-
70	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	172	14	16	posusz do 10%, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
71	dereń biały	<i>Cornus alba</i>	2 m2	1,6	2	-	-
72	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	144	14	12	pień odchylony od pionu o około 20 stopni	> 50 cm

Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód [cm]/pow. [m ²]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Uwagi	Obwód [cm] na wysokości 5 cm
73	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	90	6	12	pień odchylony od pionu o około 30 stopni, korona jednostronna, ślad po wylamanych konarze, brak charakterystycznego dla gatunku pokroju	> 50 cm
74	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	117	10	16	ładny pokrój, owady na korze	> 50 cm
75	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	130	12	16	posusz do 10% w drobnych gałęziach, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
76	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	78	8	16	pojedyncze suche gałęzie, zalecenia: pielęgnacja	> 50 cm
77	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	80	9	14	-	> 50 cm
78	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	125	12	14	ślady dawnych cięć redukcyjnych w dolnej części korony	> 50 cm
79	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	17 m2	x 1,6	1,4	żywoplit dwurzędowy, nieformowany	-
80	forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	0,5 m2	0,8	1,3	-	-
81	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	188	10	14	wyrasta spod muru, korzenie na powierzchni gruntu w promieniu około 3,5 m	> 50 cm
82	róża	<i>Rosa sp.</i>	37,5 m2	-	0,5	grupa krzewów okrywowych	-
83	śnieguliczka Chenaulta	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	14,2 m2	-	0,6	grupa krzewów okrywowych	-
84	śnieguliczka Chenaulta	<i>Symphoricarpos x chenaultii</i>	26 m2	-	0,6	grupa krzewów okrywowych	-
85	róża	<i>Rosa sp.</i>	34,4 m2	-	0,5	grupa krzewów okrywowych	-

opracowanie:

mgr inż. Angelika Kuśmierczyk-Jędrzak
architekt krajobrazu
luty 2019 r.