

**OGRODZENIE PARKU Z PAŁACYKIEM SOKOŁA OD STRONY UL. KOŚCIUSZKI.
PRUSZKÓW UL. KOŚCIUSZKI**

PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

Opracowanie: architekt krajobrazu Anna Pawłowska-Witek

CZERWIEC 2020

OPIS PROJEKTU SZATY ROŚLINNEJ PRZY OGRODZENIU PARKU Z PAŁACYKIEM SOKOŁA OD STRONY UL. KOŚCIUSZKI. PRUSZKÓW UL. KOŚCIUSZKI

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest pas terenu wzdłuż ogrodzenia parku przy ul. Kościuszki.

Teren znajduje się w strefie chronionego otoczenia zabytku wpisanego do rejestru zabytków pod nr A-664 decyzją z dnia 4.01.06.

W obrębie opracowania rośnie 19 drzew, opisanych w inwentaryzacji z dnia 16.06.2020, załączonej do niniejszego opracowania.

Projektem szaty roślinnej objęty jest obszar ok. 650m²

Na zlecenie Miasta Pruszkowa przygotowany został projekt modernizacji ogrodzenia, a projektowana zieleń ma być jego uzupełnieniem.

Celem opracowania jest uatrakcyjnienie nasadzeń wzdłuż ogrodzenia parku.

2. Stan obecny

Obecnie teren w większości porośnięty jest murawą, pod większymi drzewami nie ma żadnej roślinności. Część drzew (co zaznaczono w inwentaryzacji) wrasta w ogrodzenie nie tylko korzeniami ale i pniem. Ponadto teren parku jest wyżej niż przyległy do ogrodzenia chodnik od strony ulicy. W związku z tym nie możliwe jest całkowite usunięcie ogrodzenia, bez szkody dla tychże drzew. Proponuje się jedynie obniżenie ogrodzenia do wysokości ok. 45cm nad poziom chodnika.

Dwa drzewa kwalifikują się do usunięcia z uwagi na bardzo złą kondycję. Mowa tu o drzewach oznaczonych na inwentaryzacji nr 12 (Klon pospolity) i nr 19 (Jesion).

Dwa drzewa nr 1 (Robinia) nr 2 (Robinia) powinny być poddane stosownym zabiegom pielęgnacyjnym, polegającym na formowaniu korony.

Z większości drzew należałoby zdjąć susz, a u części poprawić statykę, zmniejszając ciężar jednostronnie rozbudowanych koron.

3. Opis Projektu szaty roślinnej

Projekt przygotowany został w skali 1:200 obejmuje układ, dobór gatunkowy i ilościowy roślin.

Gatunki i odmiany roślin dostosowano do panującego na większości terenu cienia. Mają one naturalistyczny wygląd, pasujący do nieformalnego charakteru parku.

Nowe nasadzenia ciągną się wzdłuż całego ogrodzenia, a dla zaakcentowania wejść do parku dodatkowo je poszerzono.

Rośliny zaplanowano tak, aby po 2-3 latach pokryły całą zaplanowaną powierzchnię, nie dając możliwości rozwoju chwastów.

W miejscach, gdzie panuje głęboki cień a korzenie istniejących drzew są płytko pod powierzchnią zaplanowano bluszcz pospolity (*Hedera helix*), konwalie (*Convallaria majalis*), funkie (*Hosta Elegans*) i paprotniki (*Polystichum braunii*).

W miejscach gdzie jest najmniej korzeni i więcej światła zaproponowano ozdobne krzewy takie jak Hortensja Annabelle (*Hydrangea Annabelle*), Hortensja Limelight (*Hydrangea Limelight*), Kalina japońska Summer Snowflake (*Viburnum plicatum Summer Snowflake*)

Wysokie, ceniolubna byliny : Świecznice (*Cimicifuga racemosa*), Anemony (*Anemon Honorine Jobert*), Parzydło leśne (*Aruncus dioicus*) mają swoimi jasnymi kwiatami rozświetlać przestrzeń ponad ogrodzeniem.

W najbardziej nasłonecznionym miejscu, u zbiegu ulic Kościuszki i Chopina, zaplanowano trawę ozdobną- rozplenicę (*Pennisetum Hameln*) połączoną z różową jeżówką (*Echinacea purpurea*)

4. WYKONANIE ZIELENI

4.1 Zasady ogólne

Wykonanie zieleni zlecniodawca powinien powierzyć wykwalifikowanej firmie ogrodniczej, posiadającej wiedzę, kompetentnych pracowników i odpowiedni sprzęt do wykonania zadania. Nad prawidłowym wykonaniem prac ogrodniczych i ich zgodnością z projektem powinien czuwać, powołany przez Inwestora, Inspektor Nadzoru. Inspektor Nadzoru odbiera od Wykonawcy poszczególne etapy robót.

Projekt objęty jest ustawą o prawie autorskim.

Wszelkie zmiany w projekcie muszą być konsultowane z autorem projektu, podczas nadzorów autorskich, objętych odrębnym zleceniem.

Rośliny powinny być rozmieszczone zgodnie z rysunkami, przy czym projektant zastrzega sobie prawo zmiany dokładnego miejsca sadzenia roślin, jeśli uzna, że ich nieznaczne przesunięcie pozwoli uzyskać lepszy efekt.

Wykonawca zapewnia wszelkie materiały i sprzęt potrzebny do wykonania zlecenia.

Materiał roślinny powinien pochodzić z renomowanych, polskich gospodarstw szkółkarskich. Rośliny powinny być dobrej jakości, wolne od szkodników i chorób, z prawidłowo rozwiniętą koroną i bryłą korzeniową. Wykonawca ma obowiązek dbać o materiał roślinny i skrócić do minimum czas między przewiezieniem roślin ze szkółki na teren budowy, a sadzeniem. Rośliny powinny być przechowywane w zacienionym miejscu, systematycznie podlewane.

Wykonawca powinien udzielić co najmniej rocznej gwarancji na wykonane prace.

Wykonawca powinien prowadzić powykonawczą pielęgnację zieleni podczas trwania gwarancji, objętą odrębnym wynagrodzeniem.

Przed rozpoczęciem robót konieczne jest zabezpieczenie pni drzew matą słomianą a następnie deskowaniem do wysokości 2,5m.

4.2 Przygotowanie podłoża i uprawa gleby

Prace związane z uprawą gleby powinny rozpocząć się po zakończeniu prac związanych z modernizacją ogrodu.

Wszelkie prace przy przygotowaniu podłoża mają zapewnić roślinom prawidłowy wzrost i rozwój.

Grunt powinien być odchwaszczony, pozbawiony jakichkolwiek resztek budowlanych. W miejscach zanieczyszczonych chemicznie należy wymienić całkowicie skażoną ziemię.

Miejsca w których nastąpiło znaczne zagęszczenie podłoża, poprzez składowanie materiałów, ruch pojazdów, czy z jakichkolwiek innych przyczyn, grunt powinien być spulchniony na taką głębokość, aby mieć pewność, że w miejscach tych nie będzie stagnowała woda, nie mniejszą jednak niż 40 cm. Prace te powinny być objęte odrębną wyceną.

Teren należy wyplantować tak, aby wody opadowe spływały od ogrodu w kierunku parku.

Niedopuszczalne jest podnoszenie poziomu gruntu wokół istniejących drzew. Grozi to ich obumarciem.

Wszystkie prace w obrębie koron drzew muszą być wykonywane ręcznie.

Niedopuszczalne jest pozostawienie zagłębień w których może stagnować woda.

Jeśli ziemia znajdująca się w pasie nasadzeń jest nieurodzajna, należy ją wymienić. Warstwa gleby urodzajnej powinna wynosić 30cm

Dodatkowo doły większych krzewów powinny być zaprawiane w całości ziemią urodzajną. Przydatność terenu do nasadzeń pod istniejącymi drzewami powinna być każdorazowo konsultowana z projektantem, z uwagi na duże zagrożenie zniszczenia systemu korzeniowego tychże drzew.

5. SADZENIE ROŚLIN

Teren przeznaczony pod nasadzenia krzewów i bylin należy oczyścić chwastów i innych zanieczyszczeń. Należy odpowiednio wyprofilować spadki, tak aby umożliwiały one odprowadzenie wody od ogrodu i nie powodowały zastoin na rabatach. Warstwa ziemi urodzajnej nie powinna być mniejsza niż 30cm, o dobrej przepuszczalności i strukturze, o pH ok. 7.

Przed rozpoczęciem nasadzeń należy przekopać glebę na głębokość ok. 25cm

5.3.1. Sadzenie krzewów

- najwłaściwszy termin sadzenia krzewów sadzonych z bryłą ziemi przypada na wiosnę, przed rozpoczęciem wegetacji lub jesienią tj. po zakończeniu okresu wegetacyjnego, przy czym korzystniejszy jest termin jesienny,

- rośliny produkowane w pojemnikach można sadzić przez cały rok, za wyjątkiem okresu, kiedy ziemia jest zmarznięta
 - wielkości dołów powinny być uzależnione od stosowanego asortymentu materiału w całej objętości zaprawiane ziemią urodzajną i torfem roślinnego.
 - Krzewy po posadzeniu powinny być odpowiednio przycięte. Cięcie krzewów o liściach sezonowych (przy sadzeniu wiosennym) wykonujemy zaraz po sadzeniu, a sadzone jesienią przycinamy dopiero wiosną, zwykle w końcu marca.
 - rośliny po posadzeniu należy obficie podlać
- krzewy ściółkujemy odkwaszoną, przekompostowaną korą mieloną , warstwa ok. 0,05 cm

5.3.2. Wykaz krzewów

Krzewy liściaste		ilość szt.	wielkość
1	Euonymus fortunei Coloratus	10	C1,5
2	Hydrangea Limelight	54	C5
3	Hydrangea Annabelle	30	c5
4	Mahonia aquifolium	45	C5
5	Shymporicarpos albus	14	C5
6	Shymporicarpos Magic Berry	63	C5
7	Sorbaria sorbifolia Sem	9	C5
8	Ribes alpinum	10	C5
	Viburnum plicatum Summer		
9	Snowflake	8	C20
9a	Spiraea xarguta	12	C5
	Trzmielina Coloratus		
	Hortensja bukietowa		
	Hortensja Annabelle		
	Mahonia		
	Snieguliczka biała		
	Snieguliczka Magic Berry		
	Tawlina Sem		
	Porzeczka alpejska		
	Kalina japońska Summer		
	Snowflake		
	Tawuła wczesna		

5.3.3. Sadzenie bylin i traw

Byliny i trawy produkowane w pojemnikach możemy sadzić przez cały sezon wegetacyjny, jednakże najlepiej przyjmują się te sadzone wiosną i jesienią

- podstawowym wymogiem jest głębokie przekopanie gleby, dodanie dobrze rozłożonego obornika lub kompostu i dokładne zagrabienie
- rośliny po posadzeniu należy obficie podlać

Byliny i trawy					ilość szt. na 1m2
10	Anemone xhybrida Honorine Jobert	Zawilec Honorine Jobert	95	C1,5	5
11	Aruncus dioicus	Parzydło leśne	90	C1,5	3
12	Brunnera Jack Frost	Brunera Jack Frost	180	C1,5	6
13	Cimicifuga racemosa	Świecznica	80	C1,5	5
14	Convalaria majalis	Konwalia	100	C1,5	6
15	Digitalis purpurea	Naparstnica	80	C1,5	6
16	Echinacea purpurea	Jeżówka	60	C1,5	5
17	Hedera helix	Bluszcz pospolity	145	C1,5	4
18	Hosta Elegans	Funkia Elegans	165	C1,5	5
18a	Nepeta xfasseni	Kocimiętka Fassena	30	C1,5	5
19	Pennisethum Hameln	Rozplenica Hameln	90	C3	2
20	Polystichum braunii	Paprotnik Brauna	75	C3	2
21	Rodgersja pinnata	Rodgersja	160	C1,5	5

Pruszków 16.06.2020

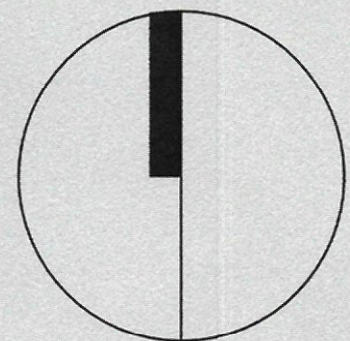
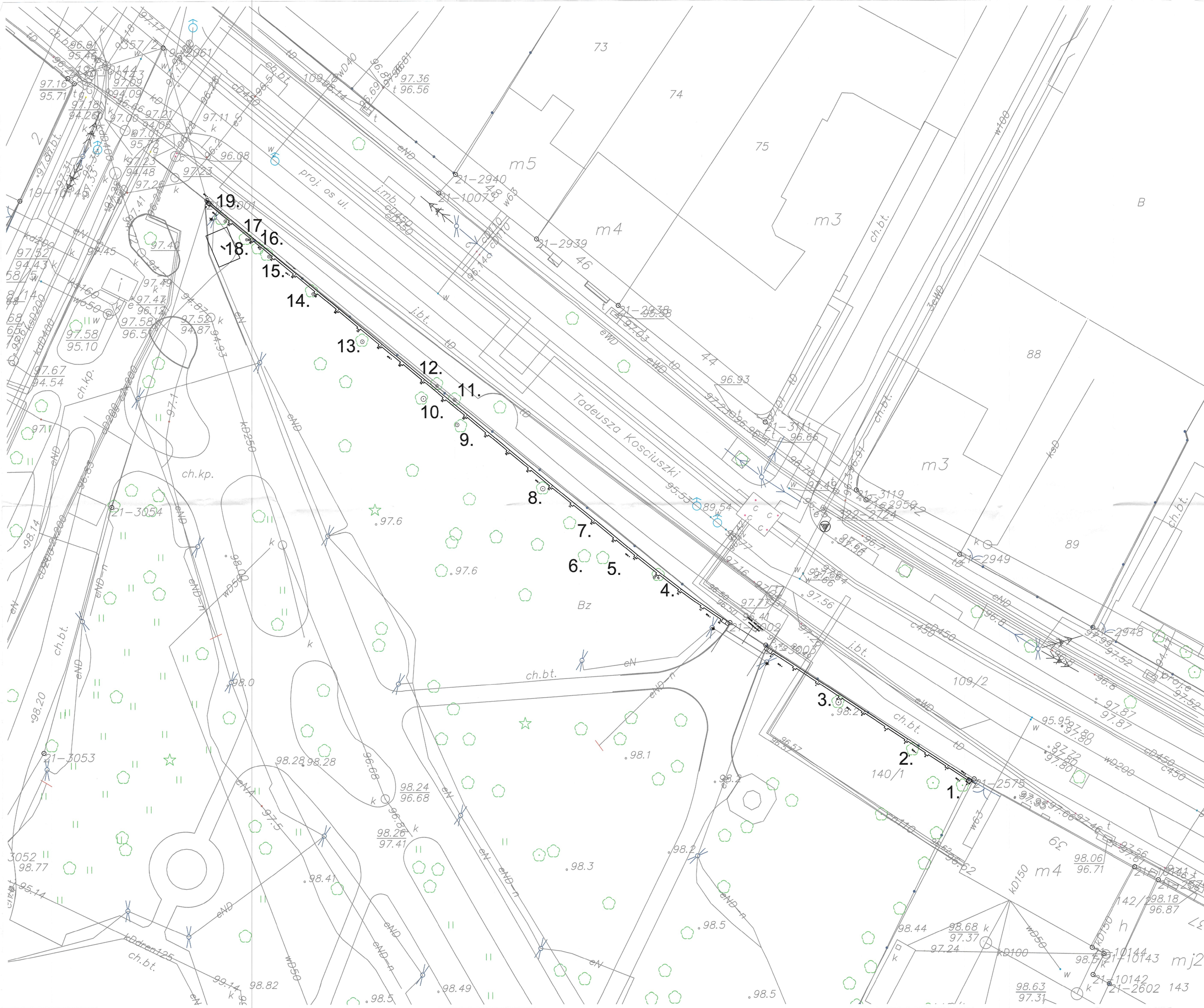
**INWENTARYZACJA DRZEW WZDŁUŻ OGRODZENIA PARKU.
PRUSZKÓW UL. KOŚCIUSZKI**

<i>lp</i>	<i>gatunek</i>	<i>wysokość (m)</i>	<i>Obwód na wys 1,3m (cm)</i>	<i>szerokość korony (m)</i>	<i>Uwagi</i>
1	Robinia pseudoacacia Robinia akacjowa	7	41	5	pochylona
2	Robinia pseudoacacia Robinia akacjowa	7	37	4	pochylona
3	Acer platanoides Klon pospolity	13	220	12	Korzenie i część pnia wrośnięta w ogrodzenie
4	Morus spp Morwa	8	91;83	15	Jednostronna korona, pień przylega do ogrodzenia do wys. ok. 0,8m
5	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	20	207	12	Jednostronna korona
6	Acer platanoides Klon pospolity	20	237	12	Stan dobry
7	Acer saccharifolium Klon srebrzysty	5	15	2,5	Susz w górnej części korony. Nowe nasadzenie
8	Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity	18	178	8	Stan dobry
9	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	8	136	16	Jadnostronna korona. Na pniu długie, zabliźnione pęknięcia
10	Robinia pseudoacacia Robinia akacjowa	7	166	16	Susz, ubytki na pniu
11	Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity	8	121	15	Stan dobry
12	Acer platanoides Klon pospolity	8	112	5	Złamany przewodnik, nieregularna korona, podłużna rana na pniu
13	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	14	149	8	
14	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	14	109	11	Wrośnięty w ogrodzenie na wys. ok. 70cm
15	Robinia pseudoacacia Robinia akacjowa	7	113	5	Susz, odrosty korzeniowe
16	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	10	53;85	5	Dwupniowy, pochylony na ulicę, wrośnięty w ogrodzenie ok.0,3m
17	Acer platanoides Klon pospolity	12	65	7	Zrośnięty z nr 18
18	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	12	98	6	Zrośnięty z nr 17

19	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły	8	106	10	Martwy przewodnik, pochylony na ulicę, popękana kora, wrośnięty w ogrodzenie do wys. ok. 0,4m
----	---	---	-----	----	---

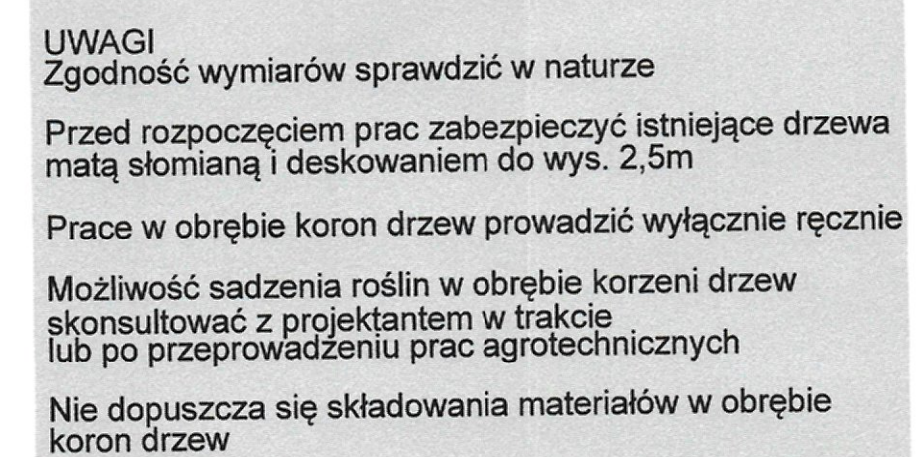
Anna Pawłowska-Witek

Opracowanie: arch.kraj. Anna Pawłowska-Witek



1	Robinia pseudoacacia Robinia akacja
2	Robinia pseudoacacia Robinia akacja
3	Acer platanoides Klon pospolity
4	Morus spp Morwa
5	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
6	Acer platanoides Klon pospolity
7	Acer saccharifolium Klon srebrzysty
8	Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity
9	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
10	Robinia pseudoacacia Robinia akacja
11	Aesculus hippocastanum Kasztanowiec pospolity
12	Acer platanoides Klon pospolity
13	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
14	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
15	Robinia pseudoacacia Robinia akacja
16	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
17	Acer platanoides Klon pospolity
18	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły
19	Fraxinus exelsior Jesion wyniosły

Jednostka projektowa	ARCHBUD Krzysztof Kołodziejcki kkolodziejcki@o2.pl		
Inwestor:	Miasto Pruszków	adres:	PRUSZKÓW
Obiekt:	OGRODZENIE PARKU KOŚCIUSZKI OD STRONY UL. KOŚCIUSZKI		data oprac.: VI. 2020r.
Adres inwestycji:	PARK KOŚCIUSZKI W PRUSZKOWIE ul.Kościuszki dz. nr ew.140/1 obr.21		Stadium: inwentaryzacja
Skala:	1:200	Temat rysunku:	INWENTARYZACJA DRZEW
Opracował:	arch.kraj, Anna Pawłowska-Witek	nr rysunku:	Z 1
Główny Projektant:	arch. Krzysztof Kołodziejcki nr upr. Vka-780/91	Bransz:	ZIELEŃ



- drzewa istniejące
- krzewy, i byliny okrywowe
- większe krzewy

WYKAZ ROŚLIN		Ind. str. i		Ind. str. i	
Krzewy liściaste		Ind. str.		Ind. str. i	
1	Eunomyia fortunei Coloratus	Trzmielina Coloratus	10	C 1,5	
2	Hydrangea limifolia	Hortensja bukietowa	54	C5	
3	Hydrangea Anabelle	Hortensja Anabelle	30	C5	
4	Manischa aquifolium	Manischa	45	C5	
5	Smylicorncarpus albus	Siękocizga alba	14	C5	
6	Smylicorncarpus Magic Berry	Siękocizga Magic Berry	63	C5	
7	Thymocora strobilata	Tawusie	10	C5	
8	Ribes alabum	Porzeczka alabum	10	C5	
9	Viburnum pilosum Summer Snowflake	Kalina pilosum Summer Snowflake	8	C20	
10	Spiraea arguta	Tawusie wczesna	12	C5	
Byliny i krzewinki		Ind. str.		Ind. str. i	
11	Aconitum hybridum Honorine Jobert	Zawilone Honorine Jobert	95	C1,5	5
12	Anacard dioica	Parzydło leśne	90	C1,5	5
13	Brunnera Jack Frost	Brunnera Jack Frost	180	C1,5	5
14	Cimicifuga racemosa	Siedlaczka	80	C1,5	5
15	Convolvulus malvaefolia	Koniwka	100	C1,5	6
16	Digitalis purpurea	Naparstnica	80	C1,5	6
17	Echinacea purpurea	Jedwabka	80	C1,5	6
18	Hedera helix	Bluszcz pospolity	145	C1,5	4
19	Impatiens	Fiolka Elegans	165	C1,5	5
20	Nepeta xasseni	Kocimięta Fasseni	30	C1,5	5
21	Pentstemon hians	Różicznia hians	90	C3	2
22	Polystichum braunii	Polsternik Brauna	75	C3	2
23		Brzoźnica	160	C1,5	5

Jednostka projektowa	ARCHBUD Krzysztof Kołodziejski ul. Jasná 3 05-822 Milanówek 602-27-27-13			
Investor:	Miasto Pruszków	adres:	05-800 PRUSZKÓW ul. 1. Głównego Grzeszawskiego 14	
Obiekt:	OGRODZENIE PARKU Z PALACYKIEM "SOKOŁA" OD STRONY UL. KOŚCIUSZKI			data opar. VIII, 2021
Adres inwestycji:	PARK KOŚCIUSZKI W PRUSZKOWIE ul. Kościuszk. 3 nr ew. 140/1 obr. 21			projekt Stadium
Skala:	1:200	Temat rysunku:	PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ	nr rysunku Z 2
Opracował:	arch. arch. Anna Pawłowska-Vitek			Branża:
Główny Projektant	arch. Krzysztof Kołodziejski nr up. Wa-16981			ZIELN