

**Projekt budowlano – wykonawczy budowy zespołu urządzeń sportowych
przy Gimnazjum Nr 16 i Szkole Podstawowej Nr 43
w Lublinie**

**Tom 2
PROJEKT ZIELENI
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5 Lublin
działka nr obręb 4, arkusz 6 działka nr 1/2,31;
obręb 6, arkusz 6 działka nr 12 14/4; obręb 6, arkusz 8 działka nr 13

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji
mgr inż. Marek Młynarczyk

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO:

- Oświadczenie projektantów o kompletności projektu
- Projekt budowlano - wykonawczy część opisowa
- Dokumenty formalno – prawne
- Projekt budowlano - wykonawczy część graficzna
- BIOZ

TOM 1 – TEREN SZKOŁY PODSTAWOWEJ, TEREN GIMNAZJUM
TEREN PARKU ORAZ TEREN OSIEDLOWY – BOISKO DO PIŁKI
NOŻNEJ

CZEŚĆ A – PZT – ZAGOSPODAROWANIE TEREN
SZKOŁY PODSTAWOWEJ, TEREN
GIMNAZJUM ORAZ
TEREN PARKU

CZEŚĆ B – ARCHITEKTURA
CZEŚĆ C – BOISKO OSIEDLOWE

TOM 2 - ZIELEN

TOM 3 - DROGI

TOM 4 - KONSTRUKCJE

TOM 5 - INSTALACJE

CZEŚĆ I - INSTALACJE WEWNĘTRZNE

CZEŚĆ 1 - INSTALACJE WOD-KAN

CZEŚĆ 2 - INSTALACJE C.O. I C.T.

CZEŚĆ 3 - WENTYLACJA MECHANICZNA

CZEŚĆ 4 - WEZEŁ CIEPLNY

CZEŚĆ 5 - PRZYŁĄCZE CIEPLNE

CZEŚĆ II - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

CZEŚĆ 1 - ETAP A - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
(GIMNAZJUM)

CZEŚĆ 2 - ETAP B - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
(SZKOŁA PODSTAWOWA)

CZEŚĆ 3 - ETAP D - ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
(PARK)

CZEŚĆ 4 - ZEWNĘTRZNE SIECI C.O.

CZEŚĆ 5 - ZEWNĘTRZNA SIEĆ GAZOWA

CZEŚĆ III - ELEKTRYKA

CZEŚĆ 1 - ETAP 11 – OŚWIETLENIE BOISKA NR 7

CZEŚĆ 2 - ETAP 11 – OŚWIETLENIE ZESPOŁU BOISKA

GIMNAZJUM NR 16 W LUBLINIE

CZEŚĆ 3 - ETAP 11 – OŚWIETLENIE BOISKA

NR 8,9,10,13 SZKOŁA PODSTAWOWA W LUBLINIE

CZEŚĆ 4 - ETAP 11 – OŚWIETLENIE CZĘŚCI

PARKOWEJ

CZEŚĆ 5 - ETAP 11 – BUDYNEK ZAPLECZA
SPORTOWEGO

INWESTOR:

Miasto Gmina Lublin

20-950 Lublin

PL. Wł. Łokietka 1

tel.(081) 44 35 256

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

„Artur Bronisz”

Pracownia Architektury Krajobrazu

ul Truskawkowa 10

05-070 Sulejówek,

tel. (022) 783 37 16

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
ul. Truskawkowa 10, 05-070 Sulejówek
tel. 022 783 37 16, NIP 521-168-20-68

LISTOPAD 2007 ROKU

1

Spis treści

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Zawartość opracowania
4. Przedmiot opracowania
5. Zmiany w stosunku do stanu istniejącego - zieleni do usunięcia
6. Opis projektowanego założenia
7. Załącznik

A – Gospodarka istniejącym drzewostanem

B – LUB_INW_Z – SKALA 1:1000 –

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY
GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

1. DANE OGÓLNE

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy obiektu sportowo-rekreacyjnego wraz z urządzeniem terenu wokół obiektu, w Lublinie przy ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie istniejących szkół: Gimnazjum nr 16 i Szkoły Podstawowej nr 43.

INWESTOR:

Miasto Gmina Lublin
PL. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
05-070 Sulejówek, ul Truskawkowa 10
tel. (022) 783 37 16
www.arturbronzisz.com

PROJEKT OPRACOWANY PRZEZ:

<i>Nr</i>	<i>Branża</i>	<i>Projektant Sprawdzający</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
1	Architektura	mgr inż. Łukasz Górczyński	MA/040/05	
2	Architektura	mgr inż Tomasz Błuszkowski	Wa-215/01	
3	Architektura	inż Artur Bronisz	W-Inż. 69/2001	
4	Architektura	mgr inż Weronika Gładka		
5	Architektura	mgr inż Anna Wróbel		
6	Architektura	inż Jadwiga Lubicz - Łapińska		
7	Architektura	mgr inż. Marta Wrzesień		

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

Listopad 2007 roku

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Umowa z inwestorem
- Dokumenty formalno - prawne
- Wizja w terenie
- Inwentaryzacja zieleni na terenie opracowania
- Wytyczne oraz warunki techniczne
- Projekt koncepcyjny
- Wiedza i doświadczenie projektantów

3. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- część graficzna

Symbol rysunku	opis	skala
LUB:PBW:Z:01	Projekt zieleni	1:500

- część opisowa - opis oraz zestawienie gatunkowe i ilościowe projektowanej szaty roślinnej oraz wykaz powierzchni trawiastych i korowanych

4. PRZEDMIOT PROJEKTU ZIELENI

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu zieleni na działkach Nr 1 / 2 obręb 6 oraz 14 / 5 obręb 4, zlokalizowanych przy ul. Poturzyńskiej 2 / ul. Śliwińskiego 5 w Lublinie. Niniejsze opracowanie ma na celu określenie założeń do projektu zieleni dla terenu opracowania, wykaz proponowanych gatunków z zestawieniem ilościowym oraz określenie powierzchni trawiastej i korowanej.

5. ZMIANY W STOSUNKU DO STANU ISTNIEJĄCEGO

5.1 ADAPTACJE

Planuje się zaadaptowanie na potrzeby planowanego zagospodarowania terenu większości drzew oraz fragmentów żywopłotu (*Ligustrum ovalifolium*) niekolidujących z projektowanym założeniem.

5.2 WYCINKA DRZEW

Projekt przewiduje wykonanie wycinki części drzew oraz krzewów z terenu opracowania kolidujących z projektowanymi drogami i boiskami sportowymi.

Informacje z punktów 5.1, 5.2 są szczegółowo opisane w opracowaniu *Inwentaryzacja zieleni oraz gospodarka drzewostanem*.

6. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAŁOŻENIA - KOMPOZYCJA I FUNKCJA ZIELENI

Całość założenia, czyli zespół obiektów sportowych, ma strukturę nasadzeń o charakterze parkowym. Całość kompozycyjnie łączy projektowany układ zieleni o owalnych formach. W każdej części terenu pojawiają się też fragmenty międko prowadzonej zieleni okrywowej.

6.1 PROJEKT ZIELENI

PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY
GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

W części południowej terenu, w strefie wejścia do dobudowanej części gimnazjum przewiduje się nasadzenia o charakterze ozdobnym, gdzie w kompozycji poza krzewami i roślinami okrywowymi zastosowano również drzewa - „bramę”, co stanowi reprezentacyjny fragment strefy. W części parkingowej wprowadzono drzewa o kulistych koronach, ocieniające miejsca parkingowe. Zaplanowano wprowadzenie roślin okrywowych w przestrzeniach pomiędzy ciągiem miejsc parkingowych oraz na skarpie w celu jej wzmocnienia. W części pomiędzy szkołami zaprojektowano założenie osiowe z centralną częścią reprezentacyjną przez wejściem do budynku gimnazjum. Kompozycja linearna jest pod Meślona akcentami na końcach osi w postaci grupy krzewów z drzewami. Projekt przewiduje również zaaranżowanie obszarów bezpośrednio położonych wzdłuż ciągów pieszych. Zaproponowano tam zieleni krzewiastą zamkniętą w owalnych formach. Wprowadzono grupy drzew lub pojedyncze egzemplarze.

Roślinność odgrywa poza funkcją ozdobną również rolę użytkową. Polega ona na takim kształtowaniu nasadzeń, aby służyły one komfortowi użytkowników parku.

Szczególną funkcję pełnią drzewa i grupy krzewów w okolicach placu zabaw, które poza funkcją ozdobną stanowią element dający częściowe zacienienie.

6.2 WYKAZ PROJEKTOWANEJ ROŚLINNOŚCI

Lp	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość egz.	Wys. roślin docelowa [m]	Uwagi
Drzewa					
1	<i>Acer campestre</i> 'Nanum'	klon polny odm. Nanum	egz. 29	3 do 5	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
2	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	egz. 25	30	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
3	<i>Pyrus salicifolia</i>	grusza wierzbolistna	egz. 3	4 do 6	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
4	<i>Hippophae rhamnoides</i>	rokitnik pospolity	egz. 23	3 do 6	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
5	<i>Sorbus intermedia</i>	jarzab szwedzki	egz. 19	10 do 12	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
6	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	lipa drobnolistna odm. 'Greenspire'	egz. 21	18 do 20	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
11	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	Wiśnia piłkowana odm. 'Amanogawa'	egz. 66	5	Sadzonki I klasy, Ø > 10 cm.
Krzewy					
7	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	berberys pospolity	egz. 932	0,6	Sadzonki I klasy
8	<i>Cornus stolonifera</i>	dereń rozłogowy	egz. 73	1,5 do 3	Sadzonki I klasy
9	<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire'	dereń świdwa odm. 'Midwinter Fire'	egz. 140	2	Sadzonki I klasy
10	<i>Cotoneaster lucidus</i>	irga błyszcząca	egz. 134	2 do 3	Sadzonki I klasy
12	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldfinger'	pięciornik krzewiasty	egz. 42	0,7	Sadzonki I klasy
13	<i>Ribes alpinum</i> 'Schmidt'	porzeczka alpejska odm. 'Schmidt'	egz. 1301	1 do 2	Sadzonki I klasy
Roślinność okrywowa					
14	<i>Cotoneaster dammeri</i> "Major"	irga Dammera odm. 'Major'	egz. 1128	0,1 do 0,15	Sadzonki I klasy
15	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	irga pozioma	egz. 1442	1	Sadzonki I klasy
16	<i>Cotoneaster perpusillus</i>	irga karłowata	egz. 1822	0,3	Sadzonki I klasy
17 A	<i>Juniperus horizontalis</i> "Wiltonii"	jałowiec płozący odm. 'Wiltonii'	egz. 952	0,1	Sadzonki I klasy
17 B	<i>Juniperus horizontalis</i> "Golden Carpet"	jałowiec płozący odm. 'Golden Carpet'	egz. 736	0,1	Sadzonki I klasy
18	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Tilford Cream'	pięciornik krzewiasty odm. 'Tilford Cream'	egz. 1570	0,5	Sadzonki I klasy
19	<i>Potentilla fruticosa</i>	pięciornik krzewiasty odm.	egz. 1795	0,7	Sadzonki I klasy

'Goldteppich'	'Goldteppich'			
---------------	---------------	--	--	--

Drzewa

1. *Acer campestre* 'Nanum' - klon polny odm. Nanum - egz. 29
2. *Acer platanoides* - klon zwyczajny - egz. 25
3. *Pyrus salicifolia* - grusza wierzbolistna - egz. 3
4. *Hippophae rhamnoides* - rokitnik pospolity - egz. 23
5. *Sorbus intermedia* - Jarząb szwedzki - egz. 19
6. *Tilia cordata* 'Greenspire' - lipa drobnolistna odm. 'Greenspire' - egz. 21
11. *Prunus serrulata* 'Amanogawa' - wiśnia piłkowana odm. 'Amanogawa' - egz. 66

Krzewy

7. *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea Nana' - Berberys pospolity - egz. 932
8. *Cornus stolonifera* - dereń rozłogowy - egz. 73
9. *Cornus sanguinea* 'Midwinter Fire' - dereń świdwa odm. Midwinter Fire - egz. 140
10. *Cotoneaster lucidus* - Irga błyszcząca - egz. 134
12. *Potentilla fruticosa* 'Goldfinger' - Pięciornik krzewiasty - egz. 42
13. *Ribes alpinum* 'Schmidt' - Porzeczka alpejska odm. Schmidt - egz. 1301

Rośliny okrywowe

14. *Cotoneaster dammeri* "Major" - Irga Dammera odm. Major - egz. 1128
15. *Cotoneaster horizontalis* - Irga pozioma - egz. 1442
16. *Cotoneaster perpusillus* - Irga karłowata - egz. 1822
- 17A. *Juniperus horizontalis* "Wiltonii" - Jałowiec płozący odm. Wiltonii - egz. 952
- 17B. *Juniperus horizontalis* "Golden Carpet" - Jałowiec płozący odm. Golden Carpet - egz. 736
18. *Potentilla fruticosa* 'Tilford Cream' - Pięciornik krzewiasty odm. Tilford Cream - egz. 1570
19. *Potentilla fruticosa* 'Goldteppich' - Pięciornik krzewiasty odm. Goldteppich - egz. 1795

ZESTAWIENIE POWIERZCHNIOWE

Powierzchnia terenów zieleni-27446m²
Powierzchnia krzewów -3643 m²
Powierzchnia trawy- 21321 m²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

- Ziemia urodzajna wymieszana w proporcji 3:2:1 z piaskiem i glina – warstwa 15 cm
- Wierzchnią warstwę kory grubości 5 cm

8. HARMONOGRAM PRAC.

- Zdjętą wierzchnią warstwę gleby urodzajnej należy zabezpieczyć do czasu zakończenia budowy, aby rozplantować ją w miejsca przeznaczone pod nowe nasadzenia szaty roślinnej oraz trawników.
- Przed przystąpieniem do prac budowlanych zabezpieczyć należy drzewa narażone na uszkodzenia.
- Sadzenie nowych roślin należy dokonać po zakończeniu wszelkich prac budowlanych na terenie przeprowadzanej inwestycji oraz po odpowiednim przygotowaniu terenu
- Po wykonaniu nasadzeń należy obsypać miejsca nasadzeń 5 cm warstwą kory sosnowej
- Po wykonaniu nasadzeń drzew należy zabezpieczyć je po przez wzmocnienie trzema palikami drewnianymi połączonymi z drzewkiem taśmą elastyczną

DRZEWA

W miejsce sadzenia nowo projektowanych drzew należy dostarczyć ziemię urodzajną, którą należy obsypać i umiejętnie ugnieść system korzeniowy roślin.

Wymiary przygotowanego dołu powinny być większe niż bryła korzeniowa.

Dno należy spulchnić i wysypać 10 – 15 cm warstwą ziemi zmieszanej z piaskiem lub żwirem w stosunku 1:1. Po ustawieniu rośliny bryłę należy zasypać do połowy żyzną ziemią, ubić oraz podlać. Następnie należy uzupełnić ziemię i uformować wokół drzewa płytki dołek. Po posadzeniu drzew należy je obficie podlać oraz dokonać pod nimi ściółkowania grubości od 6 do 8 cm z kory drzewnej, na powierzchni okręgu o średnicy 1m. Ściółkowania należy także dokonać pod istniejącymi drzewami poprawiając im w ten sposób warunki vegetacyjne. Po posadzeniu należy zabezpieczyć każde z drzew przymocowując je do wbitych w ziemię palików za pomocą odcągów przeznaczonych do tego typu prac. Pień drzewa należy opleść obejmą gumową lub piankową, do których należy podczepić trzy odciągi i przymocować je do wyżej wspomnianych palików wbitych w ziemię w formie trójkąta.

Pod drzewami rosnącymi na projektowanych trawnikach należy wykonać ściółkowanie okręgiem o średnicy około 1,5 m.

Czynności pielęgnacyjne w pierwszym roku po posadzeniu drzew:

- uzupełnianie ściółki pod drzewem
- podlewanie w czasie długotrwałej suszy (jeden raz w tygodniu, obficie podlać do zwilżenia ziemi na głębokość 10 cm.)
- wymiana uszkodzonych lub uschniętych egzemplarzy
- pielienie powierzchni wokół drzew, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin
- zasilanie nawozami mineralnymi.

PIELĘGNACJA

KRZEWY

W miejsce sadzenia nowo projektowanych roślin należy dostarczyć ziemię urodzajną, którą należy obsypać i umiejętnie ugnieść system korzeniowy roślin.

Wymiary przygotowanego dołu powinny być większe niż bryła korzeniowa. Dno należy spulchnić i wysypać 10 – 15 cm warstwy ziemi zmieszanej z piaskiem lub żwirem w stosunku 1:1. Po ustawieniu rośliny bryłę zasypać należy do połowy żyzną ziemią, udeptać i podlać. Następnie uzupełnić należy ziemię i uformować wokół krzewa płytki dołek. Po posadzeniu nowych roślin należy je obficie podlać oraz dokonać pod nimi ściółkowania grubości od 6 do 8 cm z kory drzewnej. Ściółkowania należy także dokonać pod istniejącymi krzewami poprawiając im w ten sposób warunki vegetacyjne. Strefa ściółkowania pod krzewami nie powinna przekraczać zasięgu krzewu w rzucie.

Czynności pielęgnacyjne w pierwszym roku po posadzeniu:

- uzupełnianie ściółki pod rośliną
- podlewanie roślin w czasie długotrwałej suszy (jeden raz w tygodniu, obficie podlać rośliny do zwilżenia ziemi na głębokość 10 cm.)
- wymiana uszkodzonych lub uschniętych roślin
- pielienie powierzchni wokół krzewów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin
- zasilanie nawozami mineralnymi.

TRAWNIK

Kolejny projektowanym elementem roślinnym jest trawnik, zlokalizowany w kilku miejscach na opracowywanym terenie. Proponuje się wykonanie trawników z siewu, mieszanką traw odpornych na intensywne użytkowanie. (Dopuszczalne jest założenie trawnika z wcześniej odpowiednio przygotowanych rolek, których odporność na deptanie oraz pozostałe czynniki wpływające na jego stan powinny być odpowiednio wysokie.)

1. Przygotowanie mieszanki

Stosowanie mieszanek traw wynika z konieczności uzupełnienia braków pewnych cech jednego gatunku przez wprowadzenie innego, żaden bowiem ze znanych gatunków traw nie ma wszystkich cech, które mogą zapewnić trwałości i właściwy wygląd. Ustalając liczbę nasion przypadających na jednostkę powierzchni przyjmuje się, że na jedno nasienie powinna przypadać powierzchnia 1 cm².

Zakłada się iż teren trawiasty będzie użytkowany w sposób intensywny i dlatego spełniać powinien najwyższe normy wysiewu.

Wysiewana liczba nasion powinna być większa od ustalonej teoretycznie ponieważ nie wszystkie nasiona zdolne są do kiełkowania oraz dlatego że wśród nich mogą znajdować się zanieczyszczenia.

Proponowana mieszanka.

POA ANNUA Wiechlina roczna

LOLIUM PERENNE Życica trwała

POA TRIVIALIS Wiechlina zwyczajna

Mieszanka podzielona została w stosunku 30:40:30 %, a ilość mieszanki powinna wynosić od 20 do 40 kg/ha.

W przypadku braku możliwości zastosowania takiej mieszanki możliwe jest jej zastąpienie inną gatunkowo mieszanką lecz o podobnych walorach użytkowych.

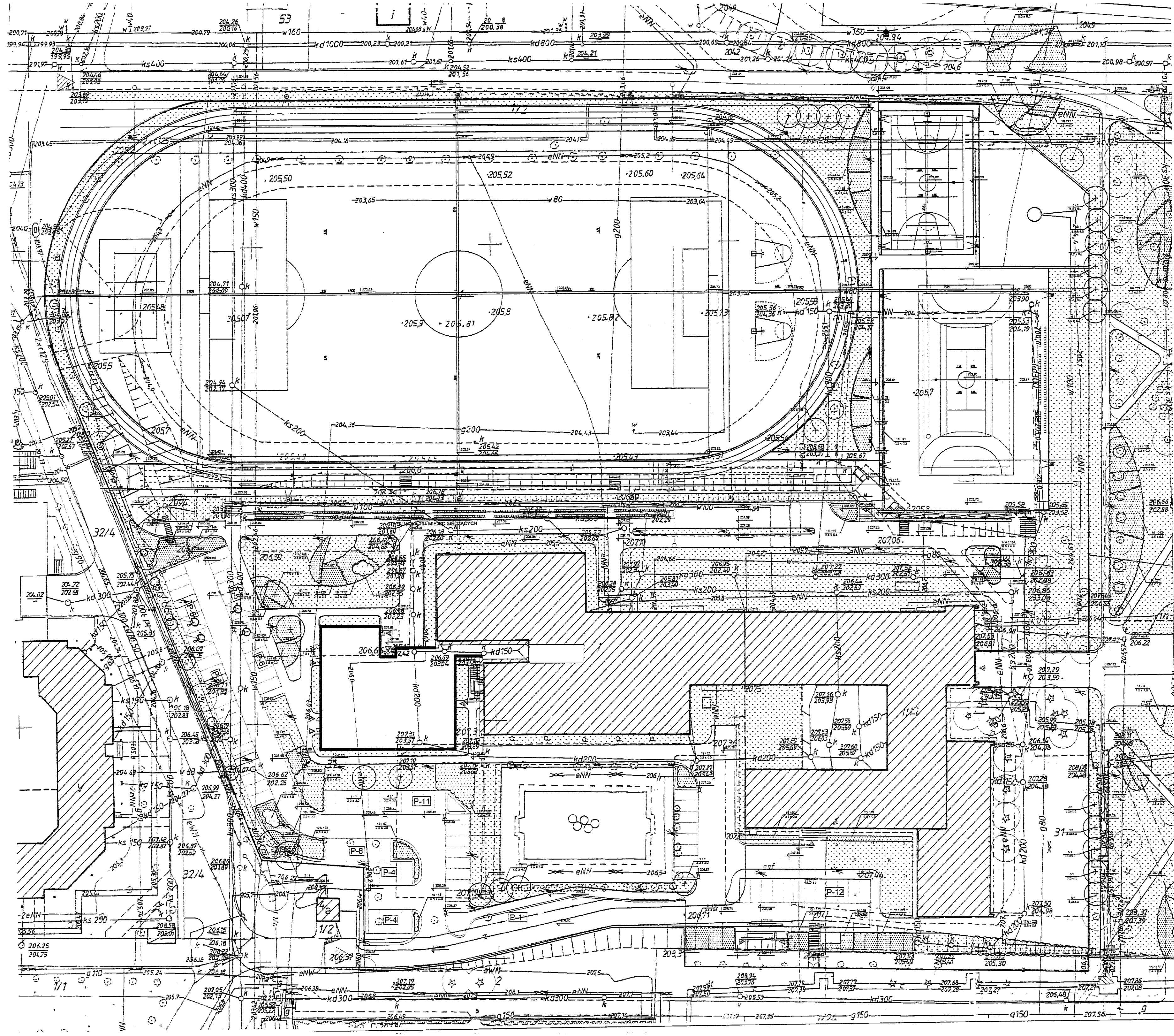
2. Pora siewu

Przed przystąpieniem do siania należy na przeznaczone miejsca pod trawnik nanieść odpowiednią ilość ziemi urodzajnej (około 10 cm) wcześniej zabezpieczonej przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Sprzyjające warunki do wysiewania nasion traw występują w okresie późno letnim lub wczesnoletnim.

Każda inna pora może wpływać negatywnie z różnych względów a przede wszystkim klimatycznych.

Opracował: inż. Artur Bronisz



**ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI (TOM 2)
GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM
DRZEWOSTANEM**

Gimnazjum Nr 16, ul. Poturzyńska 2
20-853 Lublin
Szkoła Podstawowa Nr 43, ul. Śliwińskiego 5
20-861 Lublin

INWESTOR:
Miasto Gmina Lublin
PL. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
05-070 Sulejówek
ul Truskawkowa 10
tel. (022) 783 37 16

BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
ul. Truskawkowa 10, 05-070 Sulejówek
tel. 022 783 37 16, NIP 521-168-20-68

Data wykonania opracowania: SIERPIEŃ 2007

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKA:

- Tabela: Gospodarka drzewostanem (zestawienie roślin przeznaczonych do usunięcia)
- Rysunek gospodarki drzewostanem

TABELA GOSPODARKA DRZEWOSTANEM
- DRZEWA DO USUNIĘCIA / PRZESADZENIA

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
5	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	51	5	4	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny
21	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	57	8	7	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny
35	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	22	3	1	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny
38	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropureum' klon jawor odm. Atropureum'	63/68	12	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
39	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropureum' klon jawor odm. Atropureum'	23/15/41/30/ 36	8	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
40	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	29/25	7	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
41	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	38	7	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
42	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	18	(pomiar na wys 100 cm)	4	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny.
43	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	17	5	2,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
44	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	20/21	5	2,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
45	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	24/28	7	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
46	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	34	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
47	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	30	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
48	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	11	4	1	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
49	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	43	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
50	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	42	4	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
51	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	43/28	4	4,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
52	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	46	4	4,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
53	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	62	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
54	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	31	4	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
55	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	42	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
56	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	65	2	0,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
57	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	5	2	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
58	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	9	2	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
59	<i>Sorbus aucuparia</i> jarzáb pospolity	35	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
60	<i>Sorbus aucuparia</i> jarzáb pospolity	35	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
61	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	9	2,5	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
62	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	9	2,5	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
63	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	31/23/52	7	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
64	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	39	6	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
65	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	27/22	5	2,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
66	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	54	8	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
67	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	65	11	7	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
68	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	1m ²	1	1,5	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny.
69	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	8	2	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
70	<i>Acer platanoides</i> klon pospolity	29	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
71	<i>Acer platanoides</i> klon pospolity	28	6	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
72	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	19	2,5	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
73	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	25/28/24/23	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
74	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	54	8	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
75	<i>Sorbus aucuparia</i> jarzáb pospolity	12	4	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
76	<i>Acer platanoides</i> klon pospolity	18	5	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
77	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	62	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
78	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	17	2,5	2	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
79	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	36/34	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
80	<i>Sorbus intermedia</i> jarzáb szwedzki	65	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
81	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	44/40/24	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
82	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	41/65	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
83	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	20/23/29/35	4	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
84	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	49	5,5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
87	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	21/42/49	7	7	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
88	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	42	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
89	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	59	9	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
90	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	53	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
91	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	19	3	0,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
92	<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropureum' klon jawor 'Atropureum'	35/51	11	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
93	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	35/24/26	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
94	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	28/17/21/18	4	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
95	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	69	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
96	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	64	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
97	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	49	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
98	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	53	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
99	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	55	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
100	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	69	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
101	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	53	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
102	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	27/24/34	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
103	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	26/25/13	4	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
104	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	37/22/20	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
105	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	59	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
106	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	40/21/35	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
107	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	32/38/47	7	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
108	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>Ginnala</i> klon tatarski	39	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
109	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>Ginnala</i> klon tatarski	76	6	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
110	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>Ginnala</i> klon tatarski	45/45	6	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
111	<i>Malus</i> sp. jabłoń	55	6	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
112	<i>Malus</i> sp. jabłoń	46	5	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
113	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	88	6	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
114	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	57/71	6	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
115	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	52/38/62	6	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
116	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	77	6	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
117	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	79/78	6	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
118	<i>Prunus padus</i> czeremcha pospolita	45	4	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
119	<i>Malus</i>	63	5	7	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
120	<i>Malus</i>	56	4	7	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
121	<i>Prunus</i>	70	5	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
122	<i>Prunus</i>	75	5	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
123	<i>Sorbus intermedia</i> jarząb szwedzki	83	6	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
124	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	75	9	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
125	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	44	8	4	Do usunięcia ze względu na zły stan zdrowotny.
126	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	58/49/47	9	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
126A	<i>Prunus</i>	2m ²	1,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
127	<i>Acer pseudoplatanus</i> klon jawor	70	11	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
128	<i>Acer pseudoplatanus</i> klon jawor	33	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
128A	<i>Prunus</i>	2m ²	1,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
129	<i>Acer pseudoplatanus</i> klon jawor	64	9	6	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
130	<i>Acer pseudoplatanus</i> klon jawor	32/38/30	9	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
131	<i>Acer pseudoplatanus</i> klon jawor	19/20/23/29	7	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
134	<i>Malus xpurpurea</i> jabłoń purpurowa	11	2	2	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
136	<i>Malus xpurpurea</i> jabłoń purpurowa	16/14/15	3	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
137	<i>Malus sp.</i> jabłoń	27/33/27	5	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
139	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	19	3	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
140	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	17	4	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
141	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	24	5	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
142	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	30	6	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
143	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	37	5	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
144	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	39/35/51/46/4 3/48/45	10	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
145	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	29	6	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
146	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	50/66	8	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
147	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	20	4	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
148	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	8	2,5	0,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
149	<i>Tilia cordata</i> lipa drobnolistna	51/72/72	9	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
150	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	18	4	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
151	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	22	4	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
152	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	26	4	2	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
153	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	31	5,5	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
154	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	20	4	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
155	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	25	2	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
156	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	20	3	1	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
157	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	34	5	2,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
158	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	24	4	2	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
159	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	32	6	2,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
160	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	25	4	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
161	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	31	6	2,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
162	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	33	7	2,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.

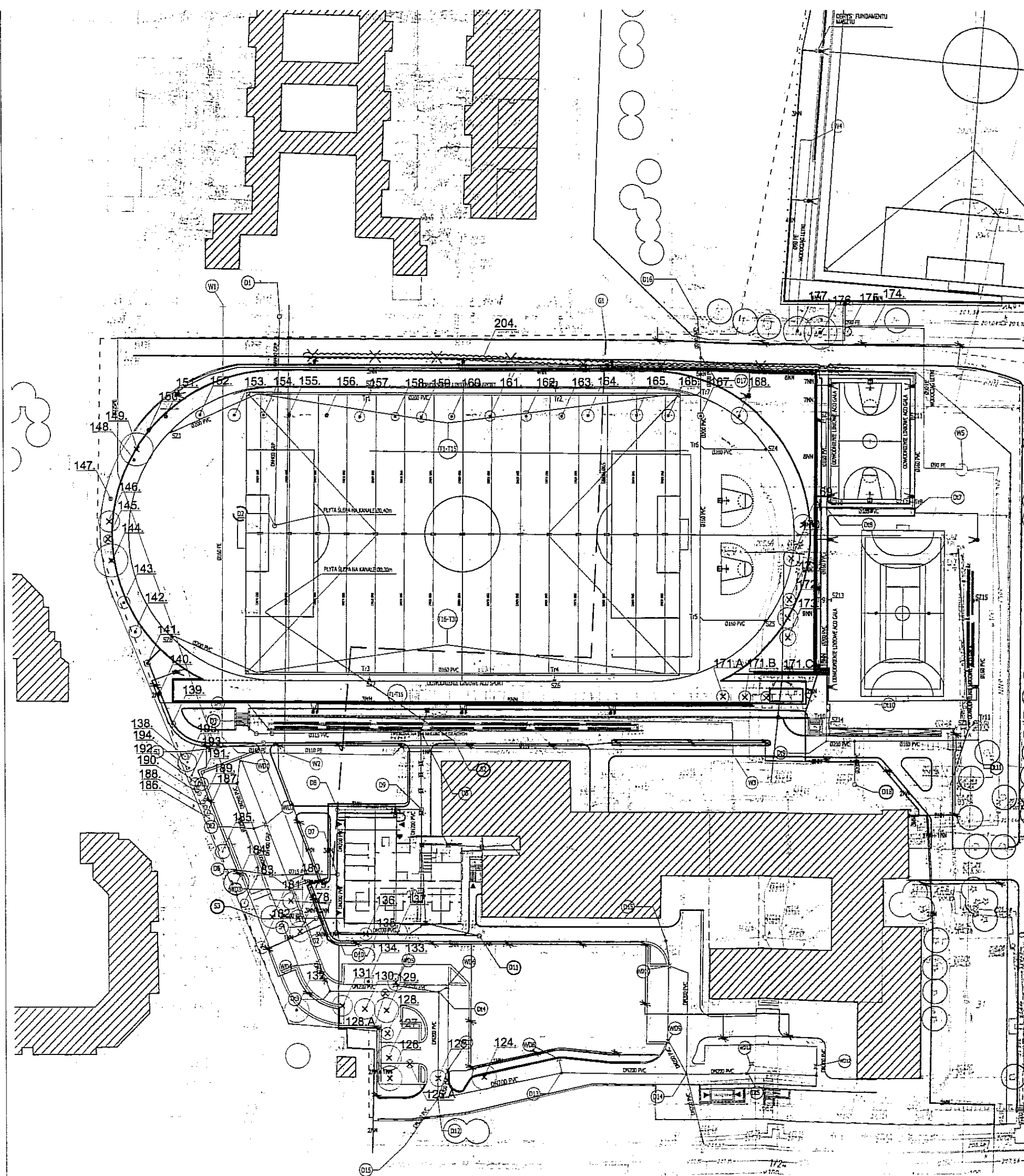
ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM


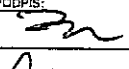
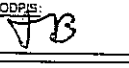
Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
163	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	21	5	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
164	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	28	6	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
165	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	35	7	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
166	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	34	8	3	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
167	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	37	5	1,5	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
168	<i>Fraxinus excelsior</i> jesion wyniosły	34	6	4	Do przesadzenia ze względu na kolizję z inwestycją.
169	<i>Aesculus hippocastanum</i> kasztanowiec zwyczajny	60	7	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
170	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	38/32/36/40/3 1	7	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
171	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	35/25/32	7	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
172	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	32/24/32/23/ 26/30/26	7	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
173A	<i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
173B	<i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
173C	<i>Forsythia x intermedia</i> Forsycja pośrednia	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
178	<i>Malus sp.</i> jabłoń	53/51/24	7	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
179	<i>Malus sp.</i> jabłoń	37	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
180	<i>Malus sp.</i> jabłoń	53/51/58	5	4	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
181	<i>Prunus sp</i> grusza	95	5	3	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
196	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	149m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
197	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	215m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
198	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	20,3m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
199	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	10m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
201	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	2,5	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
203	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	2,7m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
204	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	132,6m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
205	<i>Ligustrum vulgare</i> ligustr pospolity	126m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.
206	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	49/46/45	6	4,5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.

ZAŁĄCZNIK DO PROJEKTU ZIELENI - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Nr	Nazwa łacińska Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm lub m2 krzewów	Wysokość (m)	Średnica korony (m)	Uwagi
207	<i>Acer tataricum</i> klon tatarski	32	5,5	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
207A	<i>Acer tataricum</i> klon tatarski	32	4	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
207B	<i>Acer tataricum</i> klon tatarski	23	2	2	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
207C	<i>Prunus sp.</i>	4m ²	4	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
207D	<i>Prunus sp.</i>	6m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
207E	<i>Prunus sp.</i>	2m ²	0,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208	<i>Prunus sp.</i>	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208A	<i>Prunus sp.</i>	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208B	<i>Prunus sp.</i>	3m ²	2	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208C	<i>Prunus sp.</i>	4m ²	5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208D	<i>Prunus sp.</i>	4m ²	4,5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
208E	<i>Prunus sp.</i>	4m ²	5	-	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
209	<i>Juglans regia</i> orzech włoski	53/49/51/35/5 8	10	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
210	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	96	10	8	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
211	<i>Acer platanoides</i> klon zwyczajny	95	12	10	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
212	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	50	8	7	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-
215	<i>Sorbus intermedia</i> jarzab szwedzki	41/41/37	6	5	Do usunięcia ze względu na kolizję z inwestycją.-

OPRACOWAŁ
inż. Artur Bronisz



GRANICA OPRACOWANIA		
ROSLINNOŚĆ ISTNIEJĄCA		
○	ISTNIEJĄCE DRZEWIA	
○	ISTNIEJĄCE DRZEWIA nie kolidujące z inwestycją	
⊗	ISTNIEJĄCE GRUPY KRZEWÓW	
⊗	ISTNIEJĄCE DRZEWIA DO USUNIĘCIA	
⊗	ISTNIEJĄCE GRUPY KRZEWÓW DO USUNIĘCIA	
○	ISTNIEJĄCE DRZEWIA DO PRZESADZENIA	
⊗	STREFA LOKALIZACJI PRZESADZANYCH DRZEW	
OZNACZENIA: NUMER ROŚLINY		
LEGENDA: sposób oznaczania rysunków		
LUB: PBW: ARCH - xx		
nr rysunku	branża	nr rysunku
kod projektu	tytuł projektu	tytuł projektu
INWESTOR:		
 Miasto Gmina Lublin PL. Wł. Łokietka 1 20-950 Lublin tel.(081) 44 35 256		
PRACOWNIA:		
BRONISZ ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU ul.Truskawkowa 10, 05-070 Sulejów tel (22) 783 37 16, kom 801 997 809 www.arturbronzisz.com		
INWESTYCJA:		
PROJEKT BUDOWY ZESPOŁU URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 16 I SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 43 W LUBLINIE		
ADRES:		
ul. Poturzyńska 2 / ul. Śliwińskiego 5 Lublin		
PRZEDMIOT:		
PROJEKT ZESPOŁU SPORTOWEGO		
BRANŻA:		
ZIELEŃ		
FAZA:		
GOSPODARKA DRZEWOSTANEM		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Ewa Żebrowska		
nr uprawnień:		
ST-358/88		
podpis:		
		
inż. Artur Bronisz		
arch. Anna Miszczyńska		
mgr inż. Agnieszka Długolecka		
arch. Tomasz Błuszkowski		
nr uprawnień:		
WA-215/01		
podpis:		
		
DATA:		
11.2007		
SKALA:		
1:1000		
REWIZJA:		
-		
NUMER RYSUNKU:		
LUB:INW:Z		