TORUŃ
Obręb 14

WGIK.6640.210.2016
**
TORUŃ 12.02.2016

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWANYCH

Skala 1:500

1. Mapa wektorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku MicroStation na podstawie pierworysu mapy zasadniczej,
2. Układ współrzędnych państwowych : "2000",
3. Poziom odniesienia: "Amsterdam".

PRACOWNIA GEODEZYJNA GRAFION
87-100 TORUŃ ul. Kochanowskiego 22
tel. 056 652-15-47, 0606 494 000

Potwierdzenie zgodności treści mapy zasadniczej z rzeczywistym stanem geodezyjno-prawnym w zakresie obejmującym teren objęty opracowaniem
Toruń, dnia 28.03.2016 r.
PRACOWNIA GEODEZYJNA GRAFION
87-100 TORUŃ ul. Kochanowskiego 22
tel. 056 652-15-47, 0606 494 000
mgr inż. Andrzej Sikorski
uprawnienia zawodowe nr 7/2/2000
JRG nr 15

Dobór gatunkowy roślin:

Drzewa iglaste:

PO"A"	Picea orientalis "Aureospicata" - świerk kaukaski odm. "Aureospicata"	1 szt.
PO"N"	Picea omorika "Nana" - świerk serbski odm. "Nana"	1 szt.
PP"S"	Picea pungens "Isell Fastigiata" - świerk kłujący odm. "Isell Fastigiata"	1 szt.

Drzewa liściaste:

ATG	Acer tataricum subsp. ginnala - klon tatarski odm. ginnala	1 szt.
BV"C"	Betula verrucosa "Youngii" - brzoza brodawkowata odm. zwisająca	1 szt.
CS"F"	Carpinus betulus "Frans Fontaine" - grab pospolity odm. "Frans Fontaine"	5 szt.
CJ"A"	Catalpa bignonioides "Aurea" - surmia bignoniowa odm. "Aurea"	1 szt.
LT"F"	Liriodendron tulipifera "Fastigiatum" - tulipanowiec amerykański odm."Fastigiatum"	4 szt.
MT"S"	Magnolia "Heaven Scent" - magnolia odm. "Heaven Scent"	1 szt.
PV"S"	Prunus virginiana "Shubert" - czeremcha wirginijska odm. "Shubert"	1 szt.
RM"OR"	Robinia x margaretta "CASQUE ROUGE" - robinia Małgorzaty	2 szt.
SX"E"	Sorbus aucuparia "Edula" - jarząb pospolity odm. "Edula"	2 szt.
TC"G"	Tilia cordata "Greenspire" - lipa drobnolistna odm. "Greenspire"	4 szt.
U"C"	Ulmus "Camperdownii" - wiąz odm. płaczący	1 szt.

Krzewy iglaste:

PN"GE"	Pinus heldreichii "Compact Gem" - sosna bośniacka odm. "Compact Gem"	1 szt.
TB"E"	Taxus baccata "Elegantissima" - cis pospolity odm. "Elegantissima""	3 szt.

Krzewy liściaste:

AP"A"	Acer palmatum "Atropurpureum" - klon palmowy odm. "Atropurpureum"	1 szt.
AP"D"	Acer palmatum "Dissectum" - klon palmowy odm. strzępolistna	1 szt.
AP"DN"	Acer palmatum "Dissectum Nigrum" - klon palmowy odm. strzępolistna purpurowa	1 szt.
AL	Amelanchier lamarckii - świdośliwka kanadyjska	1 szt.
BT	Berberis thunbergii - berberys Thunberga	80 szt.
BT"A"	Berberis thunbergii "Atropurpurea" - berberys Thunberga odm. "Atropurpurea"	90 szt.
BT"PQ"	Berberis thunbergii "Pink Queen" - berberys Thunberga odm. "Pink Queen"	24 szt.
BS	Buxus sempervirens - bukszpan wiecznielistelony	233 szt.
CH"N"	Chaenomeles speciosa "Nivalis" - pigwowiec okazały odm. "Nivalis"	2 szt.
CC"V"	Cornus controversa "Variegata" - dereń pagodowy odm. "Variegata"	1 szt.
CK	Cornus kousa - dereń kousa	1 szt.
CS"K"	Cornus stolonifera "Kelseyi" - dereń rozłogowy odm. "Kelseyi"	3 szt.
CA"A"	Corylus avellana "Aurea" - leszczyna pospolita odm. "Aurea"	1 szt.
CD"M"	Cotoneaster dammeri "Moonscreper" - irga Dammera odm. "Moonscreper"	101 szt.
CH	Cotoneaster horizontalis - irga pozioma	90 szt.
CY"C"	Cytisus nigricans"Cyni" - żarnowiec czerniejący odm. "Cyni"	5 szt.
EE"RC"	Euonymus europaeus "Red Cascade" - trzmielina pospolita odm. "Red Cascade"	1 szt.
HS"B"	Hydrangea serrata "Bluebird" - hortensja piłkowana odm. "Bluebird"	1 szt.
KA"R"	Kalmia angustifolia "Rubra" - kalmia wąskolistna odm. "Rubra"	1 szt.
MA	Mahonia aquifolium - mahonia pospolita	4 szt.
PO"P"	Physocarpus opulifolius "Diabolo" - pęcherznica kalinolistna odm. "Diabolo"	3 szt.
PT	Pieris trifoliata - parczelnia trójlistkowa	1 szt.
RA"S"	Ribes alpinum "Schmidt" - porzeczka alpejska odm. "Schmidt"	116 szt.
SJ"AW"	Spiraea japonica "Anthony Waterer" - tawuła japońska odm. "Anthony Waterer"	55 szt.
SJ"C"	Spiraea japonica "Crispa" - tawuła japońska odm. "Crispa"	60 szt.
SJ"MC"	Spiraea japonica "Magic Carpet" - tawuła japońska odm. "Magic Carpet"	43 szt.
SBu	Spiraea betulifolia - tawuła brzozolistna	130 szt.
SDM	Spiraea douglasii var. menziesii - tawuła Douglasa odm. Menziesa	1 szt.
SB"S"	Sorbaria sorbifolia "Sem" - tawlina jarzębolistna odm. "Sem"	100 szt.
SC"H"	Symphoricarpos x chenaultii "Hancock" - śnieguliczka Chenoulta odm. Hancock"	140 szt.
SY"MK"	Syringa pubzu "Miss Kim" - lilak omszony odm. "Miss Kim"	1 szt.
TG	Tamarix gallica - tamaryszek francuski	1 szt.
VL"W"	Viburnum lantana "Aureum" - kalina hordowina odm. "Aureum"	1 szt.
VP"X"	Viburnum opulus "Xanthocarpum" - kalina koralowa odm. "Xanthocarpum"	1 szt.
VP"I"	Viburnum plicatum f. tomentosum - kalina japońska f. pileina	1 szt.
PT	Prunus triloba - migdałek trójklapowy (szczepiony na pniu)	1 szt.
W"RP"	Weigela "Red Prince" - krzewuszka odm. "Red Prince"	90 szt.

Byliny, rośliny okrywowe i pnącza:

AM	Alchemilla mollis - przywrotnik ostrokłapowy	242 szt.
AE"AU"	Aegopodium podagraria "Variegata" - podagrycznik pospolity odm. "Variegata"	120 szt.
AD	Aruncus dioicus - pajrzydło leśne	33 szt.
AA	Astilbe x arendsii - tawułka Arendsa	154 szt.
AD	Aster divaricatus - aster rozkrzewiony	144 szt.
BM	Bergenia "Morgenrote" - bergenia odm. "Morgenrote"	3 szt.
BM"L"	Brunnera macrophylla"Langtress" - brunnera wielkolistna odm. "Langtress"	110 szt.
CP	Carex pendula- turzyca zwisła	23 szt.
CM	Convallaria majalis - konwalia majowa	160 szt.
CS	Cornus canadensis - dereń kanadyjski	1088 szt.
CM	Cymbalaria muralis - cymbalaria murowa	12 szt.
EC"C"	Euonymus fortunei "Coloratus" - trzmielina Fortune'a odm. "Coloratus"	40 szt.
EF"EG"	Euonymus fortunei "Emerald Gaiety" - trzmielina Fortune'a odm. "Emerald Gaiety"	250 szt.
EJ	Euphorbia palustris - wilczomlecz błotny	56 szt.
FP"W"	Filipendula palmata "Nana" - wiązówka palmowata odm. "Nana"	50 szt.
GP	Gaultheria procumbens - gołteria pełzająca	24 szt.
GC"C"	Geranium x cantabrigiense "Cambridge" - bodziszek kantabryjski odm. "Cambridge"	460 szt.
GM	Geranium x magnificum - bodziszek wspaniały	136 szt.
GMA	Geranium macrorrhizum - bodziszek korzeniasty	214 szt.
GT	Gillenia trifoliata - gillenia trójlistkowa	85 szt.
HC"C"	Hemerocallis "Corky" - liliowiec odm. "Corky"	6 szt.
HH	Hemerocallis hybrida - liliowiec ogrodowy	141 szt.
HH	Heuchera brizoides - żurawka drżączkowata	180 szt.
HS	Heuchera sanguinea - żurawka krwista	40 szt.
HH	Hedera helix - bluszcz pospolity	35 szt.
HAR	Hydrangea anomala subsp. petiolaris - hortensja pnąca	15 szt.
HN	Hepatica nobilis - przylaszczka pospolita	18 szt.
HR"SP"	Hosta "Regal Splendor" - funkia odm. "Regal Splendor"	9 szt.
HF"H"	Hosta "Fortunei Albopicta" - funkia odm. "Fortunei Albopicta"	8 szt.
HF"MV"	Hosta Fortunei "Marginato-alba" - funkia Fortune'a odm. "Marginato-alba"	5 szt.
HH"AR"	Hedera helix "Arborescens" - bluszcz pospolity odm. "Arborescens"	265 szt.
IS	Iris sibirica - kosaciec syberyjski	150 szt.
IP	Iris versicolor - kosaciec różnobarwny	3 szt.
LD	Ligularia dentata - języczka pomarańczowa	3 szt.
LF"F"	Lamium galeobdolon "Florentinum" - gajowiec żółty odm. "Florentinum"	63 szt.
LF"HP"	Lamium galeobdolon "Herman's Pride" - gajowiec żółty odm. "Herman's Pride"	78 szt.
LP	Ligularia przewalskii - języczka Przewalskiego	6 szt.
LS	Lysimachia nummularia - tojeść rozesłana	212 szt.
LS	Lythrum salicaria - krwawnica pospolita	6 szt.
MA"A"	Mahonia aquifolium "Apollo" - mahonia pospolita odm. "Apollo"	150 szt.
MA"P"	Miscanthus sinensis "Zebrinus" - miskant chiński odm. "Zebrinus"	30 szt.
MA"PRS"	Monarda hybrida "Panorama Red Shades" - pysznogłówka ogrodowa odm. "Panorama Red Shades"	56 szt.
MA"S"	Miscanthus sinensis "Silberfeder" - miskant chiński odm. "Silberfeder"	18 szt.
MP	Myosotis palustris - niezapominajka błotna	20 szt.
PA	Parthenocissus quinquefolia - winobluszcz pięciolistkowy	177 szt.
PM	Prunus pumila var. depressa - śliwka karłowa odm. płożąca"	114 szt.
RA	Rodgersia aesculifolia - rodgersja kasztanowcolistna	80 szt.
TA	Tradescantia andersoniana - trzykrotka Andersona	10 szt.
VO	Waldsteinia sibirica - pragnia syberyjska	734 szt.
VM	vinca minor - barwinek pospolity	826 szt.
C"GW"	Cotoneaster salicifolius "Parkteppich" - irga wierzbolistna odm. "Parkteppich"	120 szt.

OZNACZENIA:

- granica opracowania
- granica terenu objętego odrębnym opracowaniem
- drzewa liściaste istniejące
- drzewa iglaste istniejące
- krzewy liściaste istniejące
- krzewy iglaste istniejące
- powierzchnia trawiasta istniejąca do rekultywacji
- reflektory betonowe do podświetlania murów istniejące
- pomnik kamienny istniejący
- ścieżki gruntowe projektowane
- schody kamienne istniejące
- schody z kostki betonowej istniejące
- ława ceglana projektowana
- ławki parkowe
- kosze na śmieci
- mostek drewniany
- kładka kamienna
- strumyk z minikaskadą i fontanną
- latarnie parkowe projektowane
- drzewa liściaste projektowane
- drzewa i krzewy iglaste projektowane
- krzewy liściaste pojedyncze projektowane
- krzewy liściaste w grupach projektowane
- żywopłoty projektowane
- byliny projektowane
- pnącza
- symbol rośliny wg Doboru gatunkowego

POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH
ODDZIAŁ TORUŃ, 87-100 Toruń, ul. Piernikarska 4/1

Obiekt:	Alpinarium przy ul. Kopernika w Toruniu		
Adres:	87-100 Toruń, działki nr: 44, 45, fragm. 47, część 49, fragm. 53/3, fragm.60 obręb 14		
Branża:	Zieleń	Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy
Inwestor:	Urząd Miasta Torunia, ul.Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń		
Nazwa rysunku:	Projekt techniczny zieleni		
Projektował:	Ewa Buze	mgr inż. architekt krajobrazu	
	Izabela Kurowska	mgr inż. architekt krajobrazu	
Data:	marzec 2016 r.	Skala 1 : 200	Nr rys. 2