

Inwentaryzacja dendrologiczna z gospodarką drzewostanem

na terenie fragmentu działki nr ewid. 15 obręb 0172 w Bydgoszczy ul. Czerkaska 8, 85-641 Bydgoszcz, województwo kujawsko-pomorskie, Powiat Bydgoszcz

Branża – Zielen

Wykonała: mgr inż. Arch. kraj. Katarzyna Gołembnik



Fot.1. Widok centralnej i wschodniej części działki z rzędami lip drobnolistnych z liczną jemiołą.

OPIS TECHNICZNY INWENTARYZACJI ZIELENI

Przedmiot inwentaryzacji

Przedmiotem zlecenia była inwentaryzacja dendrologiczna zieleni i drzewostanu znajdującego się na terenie działki nr. nr ewid. 15 obręb 0172 w Bydgoszczy ul. Czerkaska 8, 85-641 Bydgoszcz, województwo kujawsko-pomorskie, Powiat Bydgoszcz.

Zakres inwentaryzacji

Zakres opracowania obejmuje :

1. Rozpoznanie gatunków drzew i krzewów (okres fenologiczny – zima - luty 2024).
2. Wskazanie położenia drzew i krzewów na załączniku graficznym - mapie w skali 1:500, gdzie opisane są odpowiednimi numerami.
3. Określenie parametrów drzew i krzewów w tabeli inwentaryzacyjnej w tym:
 - określenie gatunku
 - obwodu pnia na wysokości 5 cm nad ziemią dla wybranych drzew
 - obwodu pnia na wysokości 1,3m w cm;
 - wysokości w m
 - szerokości koron w m
 - oraz ogólna ocena ich stanu zachowania i uwagi
 - oznaczenie gniazd ptaków jeśli występują
 - oszacowanie powierzchni krzewów w m²

Metodyka pracy

Prace w terenie odbywały się 23 lutego 2024. Na przedmiotowej działce dominują drzewa liściaste, więc w okresie bezlistnym przy rozpoznawaniu gatunków kierowano się pozostałymi cechami, m. in. identyfikację gatunków oparto dla drzew i krzewów liściastych na obserwacji kory, pąków oraz pokroju a także na podstawie dostępnej wiedzy z zakresu dendrologii. Pomiar obwodu drzew wykonywano taśmą mierniczą metalową, wysokość drzew oszacowano na zasadzie proporcji. Lokalizacja drzew została ustalona na podstawie mapy zasadniczej dostarczonej przez zamawiającego (mapa dostarczona przez zleceniodawcę skala 1:500).

Opis zieleni i szaty roślinnej znajdującej się na terenie opracowania

Elementy układu

Inwentaryzacja obejmowała teren,

Większość terenu to wydepczyska i nawierzchnie utwardzone , 2 drzewa znajdują się w centrum placu pozostałe to nasadzenie przyuliczne przed ogrodzeniem, na terenie wzdłuż istniejącego ogrodzenia znajduje się fragment żywopłotu formowanego z *Thuja occidentalis*.

Planowym elementem układu zieleni jest nasadzenie w formie dwurzędowej alei lipowej stanowiącej zielen przyuliczną od strony ul. Czerkaskiej (*Tilia cordata*). Większość drzew jest w wieku kilkudziesięciu lat 20-40.

Najstarszymi drzewami oprócz lip na terenie jest rosnący centralnie kilkudziesięcioletni głąg pośredni i uwzględniony w inwentaryzacji a znajdujący się poza terenem opracowania cis pospolity. (nr 19).

STAN DRZEWOSTANU

Lipy są w dobrym i dostatecznym stanie fitosanitarnym z widocznym dużym udziałem jasiołki w koronach oraz suszem w koronach.

Ocena walorów i OCHRONA PRZYRODY

Żadne z drzew nie ma walorów pomnikowych, nie są to drzewa wybitne. Większość z nich jest silnie opuszczana przez jasiołkę. Podczas inwentaryzacji **zaobserwowano występowanie gniazd ptasich 3 szt. nie zasiedlonych w momencie obserwacji. Nie potwierdzono obecności gatunków chronionych na terenie opracowania (styczeń 2024).**

Teren nie jest objęty formami ochrony zabytków.

Skład gatunkowy zadrzewienia na terenie opracowania to:

Lipa drobnolistna i głąb pośredni a w najbliższym sąsiedztwie klon pospolity, świerk pospolity oraz krzewy: cis pospolity i żywotnik zachodni oraz karagana syberyjska.



Fot. 2 Drzewa wewnątrz placu



Fot. 3 Rzędy lip od ulicy



fot. 4 Widok północnej pierzei placu ze starym cisem (fot. K. Gołębniak)

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Istnieje konieczność usunięcia 2 egz. istniejących w terenie drzew ze względu na kolizję z inwestycją.

Nasadzenia zastępcze

Inwestor proponuje nasadzenia zastępcze 4szt w zamian za usuwane 2 drzew, w tym 1, które jest w dostatecznym stanie fitosanitarnym.

Zabezpieczenie drzew podczas budowy

Zgodnie z art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody – zwanej dalej uop (Dz. U. 2023 poz. 1336 z późniejszymi zmianami) - „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”

Właściwa organizacja placu budowy w tym stref ruchu i składowania to p

odstawa ochrony drzew na terenie, zaleca się wygrodzenie stref pod drzewami.

Na terenie inwestycji zabrania się:

- składowania na powierzchni wyznaczonej rzutem korony materiałów chemicznych i budowlanych
- wylewania środków trujących
- palenia ognisk pod drzewami
- postoju i poruszania się ciężkim sprzętem budowlanym pomiędzy drzewami
- zagęszczania gruntu w pobliżu drzew

nie należy zmieniać poziomu gruntu w odległości rzutu korony +1m - w przypadku konieczności zmiany poziomu gruntu należy wykonać systemy napowietrzające i nawadniające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.

WYKOPY

Powodują najczęstsze uszkodzenia systemów korzeniowych W celu zminimalizowania uszkodzeń systemów korzeniowych prace w obrębie bryły korzeniowej powinny być wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym lub metodą bezrozkopową (przewiertem sterowanym)

- nie należy wykonywać wykopów w odległości mniejszej niż 2m od pni drzew - nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa
- przy głębokich wykopach zaleca się wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew
- podczas prac ziemnych prowadzonych w okresie letnim należy zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem (matami lub folią)
- ograniczanie korzeni należy wykonać ostrym sekatorem lub piłą - niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych.

NASYPY

- nie należy zmieniać poziomu gruntu w odległości rzutu korony +1m - w przypadku konieczności zmiany poziomu gruntu należy wykonać systemy napowietrzające i nawadniające – zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew.

Załączniki :

Inwentaryzacja dendrologiczna w Tabeli inwentaryzacyjnej zał. 1.

Mapa inwentaryzacji w skali 1:500 zał. 3.

Załącznik 1. inwentaryzacja dendrologiczna – Tabela inwentaryzacyjna drzew

Nr inw	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Obwód pnia na 5 cm (cm)	Obwód pnia na 130 cm (cm)	Rozpiętość korony (m)	Wysokość drzewa (m)	Stan fitosanitarny	Uwagi i zalecenia	Obecność gniazd
1	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	162	114	10	12	dobry	nieliczne jemiolo w koronie, korona niesymetryczna	brak
2	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	125	98	7	10	dostateczny	susz drobny w koronie ok 20%, ubytek wgłębny w pniu po wypróchniałym konarze,	brak
3	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	66	55	3	7	dostateczny	susz drobny w koronie ok 30%,	brak
4	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	84	71	7	7	dobry	susz drobny w koronie ok 20%,	brak
5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	70	50	3	7	dobry	susz drobny w koronie ok 25%,	brak
6	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	160	130	9	13	dobry	nieliczne jemiolo w koronie,	brak
7	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	155	119	7	13	dobry	susz drobny w koronie ok 10%, jemiolo 7 szt.	brak
8	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	135	108	8	11	dobry	liczne jemiolo 12 szt.	brak
9	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	85	63	7	9	dobry	gniazdo gołobi w koronie nie zasiedlone	TAK

10	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	135	95	8	11	dobry	gniazdo gołębi w koronie nie zasiedlone	TAK
11	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	95	72	8	9	dobry	b.u.	brak
12	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	180	140	11	15	dobry	susz drobny w koronie ok 10%,	brak
13	Głóg pośredni	Crataegus x media	123	115	7	8	dobry	nieliczna jemiola w koronie,	brak
14	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	180	143	7	11	dobry	gniazdo gołębi w koronie nie zasiedlone, poszerzony odziomek, nabiegi korzeniowe	TAK
15	Karagana syberyjska	Caragana arborescens	krzew	krzew	1	2	dobry	pojedynczy formowany krzew na rogu żywopłotu z żywotnika	brak
16	Żywotnik zachodni	Thuja occidentalis	<50 cm	nd	żywopłot formowany	formowany: 1,8m	dobry	żywopłot formowany z żywotników (11+4) 15 sztuk	brak
17	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	170	114	7	12	dobry	wydatne nabiegi korzeniowe	brak
18	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	210	114+109	9	12	dobry	2-pniowe od wysokości 0,4m	brak
19	Cis pospolity	Taxus baccata	60+57+46+40+32	107	6	7	dobry	Wielopniowy kilkudziesięcioletni krzew	brak
20	Świerk pospolity	Picea abies	48	37	5	2	dobry	widoczna żywica, na pniu niewielkie ubytki po dolnych gałęziach	brak

21	Klon pospolity	Acer platanoides	190	147	10	11	dobry	dwa suche tylce w dole korony, wydatne nabiegi korzeniowe, listwa pomrozowa od strony zachodniej	brak
----	-------------------	---------------------	-----	-----	----	----	-------	--	------

Tabela 2. Gospodarka drzewostanem - Drzewa wnioskowane do wycinki zał. 2

lp	Nr inw	Nazwa gatunkowa	Nazwa łacińska	Obwód pnia na 5 cm (cm)	Obwód pnia na 130 cm (cm)	Stan fitosanitarny	Obecność gniazd	gospodarka	powód usunięcia
1	13	Głóg pośredni	Crataegus x media	123	115	dobry	nie	usunięcie	Kolizja z budynkiem
2	14	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	180	143	dobry	tak	usunięcie	Kolizja z budynkiem

db- stan zachowania dobry

dost - stan zachowania dostateczny wymaga pielęgnacji

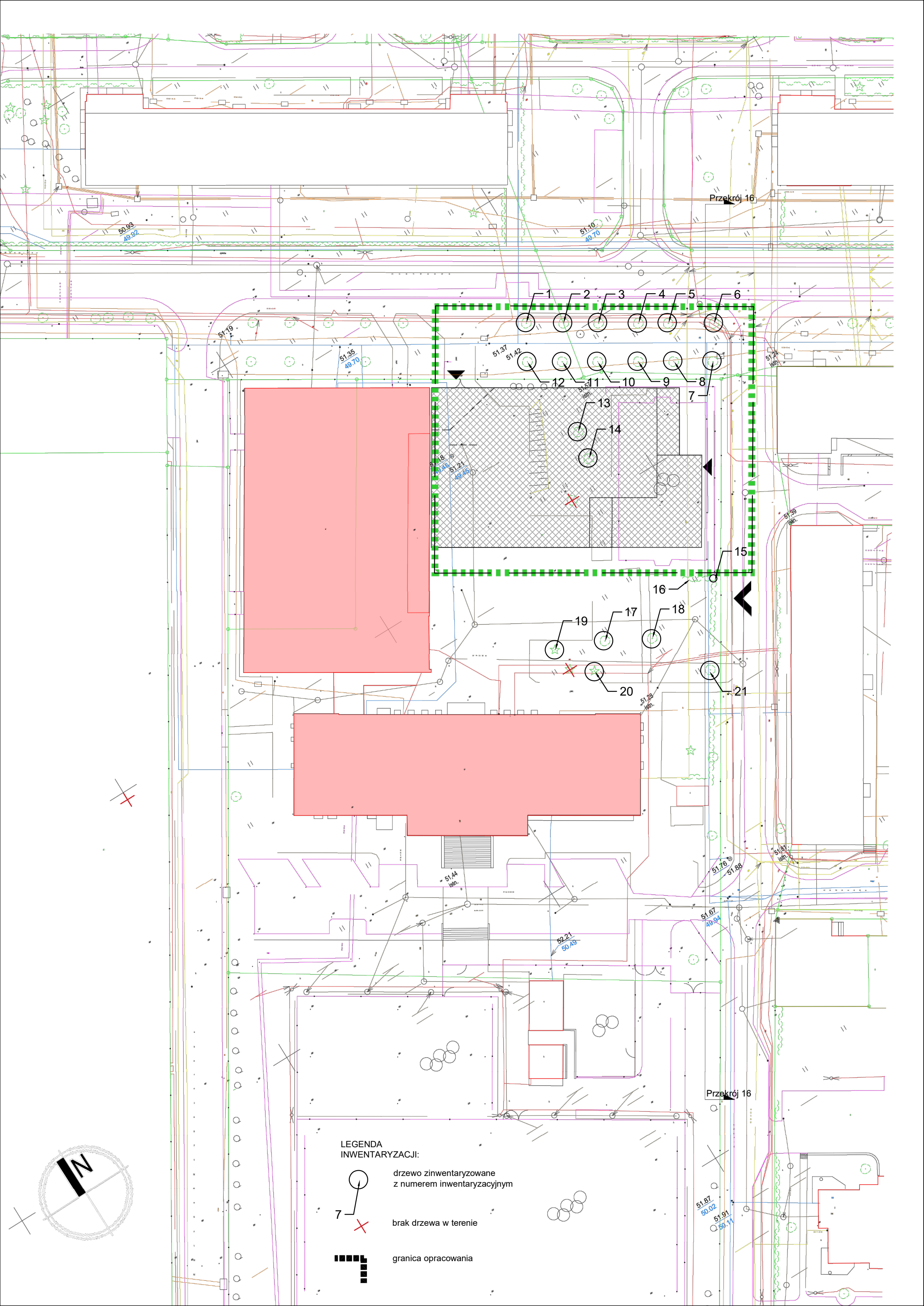
zły - stan zachowania zły - nie rokuje dalszego rozwoju i wzrostu

b.u. - brak uwag

b.p. - brak pomiaru






Fragment żywopotu



Przekrój 16

Przekrój 16

- LEGENDA
INWENTARYZACJI:
-  drzewo zinwentaryzowane
z numerem inwentaryzacyjnym
 -  brak drzewa w terenie
 -  granica opracowania