


Pracownia
projektowa



Nazwa opracowania:

Inwentaryzacja dendrologiczna

Działka nr ew. 11/5 obręb 29 w Grodzisku Mazowieckim przy ulicy W. Bartniaka

<i>Autor:</i>	<i>Imię i Nazwisko:</i>	<i>Podpis:</i>
ManuNatura Mieszka I 6 05-400 Otwock	mgr inż. arch. kraj. Sylwia Kozłowska	
<i>Zlecający:</i> Stanisław Konopiński Ciepielowska 10, 04-961 Warszawa	<i>Data opracowania:</i> 10.2022	<i>Nr egzemplarza:</i> 1

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
CZĘŚĆ OPISOWA	4
4. INWENTARYZACJA	4
4.1. METODA	4
4.2. OPIS INWENTARYZOWANEJ ZIELENI	4
4.3. WALORYZACJA ZIELENI	4
5. WSKAZANIA	5
6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	6
7. TABELA INWENTARYZACYJNA	11
CZĘŚĆ GRAFICZNA	13

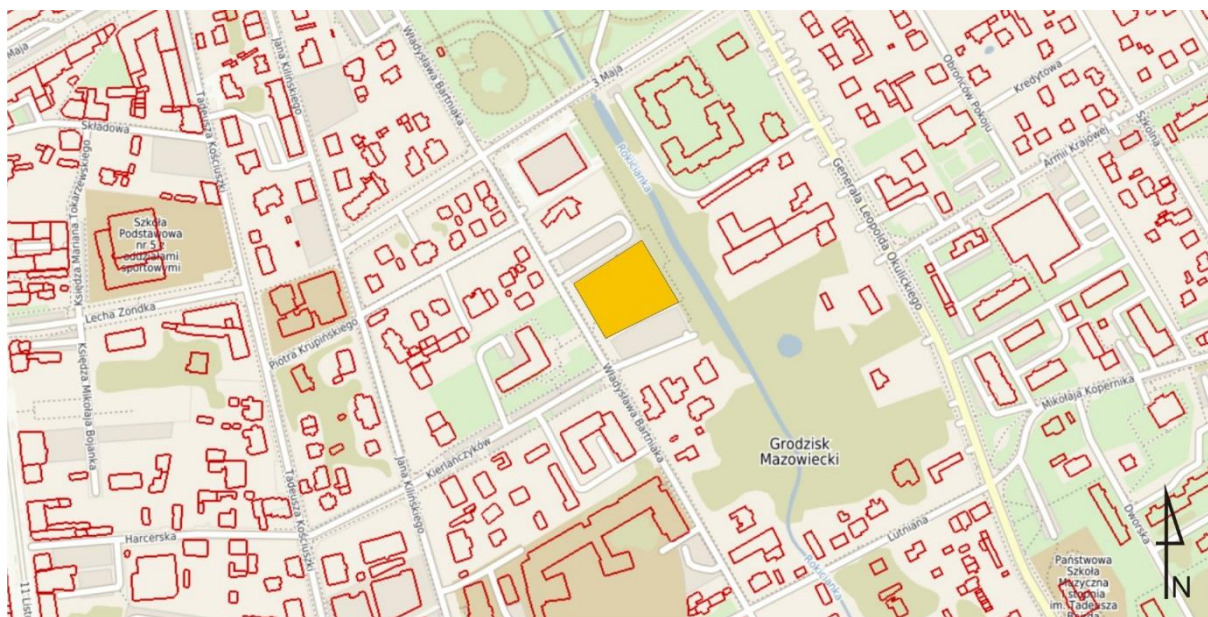
CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie z dnia 21 września 2022r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna,
- Podstawowe akty prawne:
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (tekst jednolity, Dz. U. 2015 poz. 1651) z późniejszymi zmianami.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja działki nr 11/5 obręb 29 przy ulicy W. Bartniaka w Grodzisku Mazowieckim. Teren opracowania zlokalizowany jest w centrum miasta naprzeciwko Sądu Rejonowego, między dwoma parkingami a od wschodu graniczy z rzeką Rokicianką. Wzdłuż rzeki ciągnie się ciąg przyrodniczo rekreacyjny mający połączenie z parkiem miejskim im. Skarbków.



Ryc. 1. Lokalizacja - inwentaryzowany obszar (kolor żółty).

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji zieleni na potrzeby procesu projektowego i niezbędnych uzgodnień. Lokalizację opracowania przedstawia ryc. 1. Na terenie ma powstać budynek użyteczności publicznej wraz z systemem komunikacyjnym i parkingami.

4. INWENTARYZACJA

4.1. Metoda

Opracowanie składa się z części opisowej, tabeli inwentaryzacyjnej oraz załącznika graficznego. Tabela zawiera nazwy gatunków drzew i krzewów, obwód pnia na wysokości 130 cm, średnicę korony oraz szacunkową wysokość. Inwentaryzacja została przeprowadzona w październiku 2022 roku.

W uwagach opisano pokrój drzew, podano uszkodzenia i cechy charakterystyczne. Oceny drzewostanu dokonano biorąc pod uwagę stan zdrowotny w skali: dobry, średni, zły. Inwentaryzację zieleni prezentuje rysunek nr 1.

Dokumentacja jest jednym z etapów procesu realizacji inwestycji, wycinka drzew może nastąpić jedynie na podstawie i zgodnie z decyzjami wydanymi przez właściwe organy.

4.2. Opis inwentaryzowanej zieleni

Inwentaryzowany obszar to teren zieleni z zadrzewieniem i trawnikiem. Drzewostan zlokalizowany jest od strony ulicy W.Bartniaka (fot.1) i wzdłuż ścieżki prowadzącej przez środek działki nad rzeczkę Rokiciankę (fot.2). Od strony zachodniej rosną klony jesionolistne, osobniki powyginały się rosnąc w kierunku słońca, pnie są intensywnie pochylone. W środkowej części oprócz klonów jesionolistnych, które są odrostami od starszych osobników rosną klony jawory. Drzewa nr 21, 23, 24 to dojrzałe osobniki, drzewo nr 30 jest młode i rośnie w zacieleniu klonów jesionolistnych. Od strony południowej rośnie stara, wysoka topola nr 26 (fot. 9). Wokół działki nr 11/5, wzdłuż parkingów rosną młode nasadzenia lipy i brzozy (fot.13). Od strony wschodniej na działce nr 11/7 rosną drzewa nr 31-34, których częściowo korony znajdują się na terenie opracowania (fot.12). Na działce nr 11/4 przy samej granicy z działką 11/5 rośnie wierzb mandżurska nr 35.

4.3. Waloryzacja zieleni

Łącznie zinwentaryzowano 27 drzew, wśród nich najwięcej jest klonów jesionolistnych – 18 sztuk, klon jawor – 4 sztuki, alcyza 3 sztuki, jedna topola i dąb oraz leszczyna i dwa krzewy bzu czarnego. Drzewostan jest w wieku dojrzałym. Większość klonów jesionolistnych nie ma prawidłowo wykształconych przewodników, ich pnie są pochylone i powyginane, widać ubytki kory, wypróchnienia, owocniki grzybów (fot.2,4,5). Osobnik nr 10 ma uniesioną bryłę korzeniową (fot.6). Topola nr 26 ma zasychający czubek, widać liczne ślady cięć, rany są zagojone ale drzewo porasta jemiółą i liczne są owocniki huby na pniu (fot. 9 i 10). Krzewy bzu czarnego zamierają pod okapem klonów jesionolistnych. Najcenniejsze okazy to klony jawory nr 21, 23 i 24 (fot.11). Pozostałe drzewa nie są w dobrym stanie zdrowotnym, a część z nich w najbliższym czasie może stanowić zagrożenie. Klony jesionolistne są odrostami od wypróchniałych pni, mają duże pochylenie, owocniki grzybów, wypróchnienia pni co negatywnie wpływa na ich stabilność.

5. WSKAZANIA

W przypadku konieczności usunięcia drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją należy się kierować zasadą zachowania jak największej ilości egzemplarzy. Do wycinki powinno się wyznaczyć tylko te rośliny, które bezpośrednio znajdują się w obrysie projektowanych budynków, nawierzchni, dróg dojazdowych oraz te, które nie są w dobrym stanie zdrowotnym.

Podczas prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie zasad bezpieczeństwa roślin. Podstawą jest wyznaczenie stref objętych pracami, gdzie prowadzone będą roboty oraz zabezpieczenie roślinności przeznaczonej do adaptacji. Dotyczy to również młodych osobników na działkach sąsiednich rosnących wzdłuż parkingów.

Na terenie budowy niedopuszczalne jest:

- składowanie materiałów budowlanych w pobliżu drzew;
- parkowania i poruszania się pojazdów, ciężkiego sprzętu w pobliżu drzew, ich systemu korzeniowego oraz koron;
- bezpośrednie uszkodzanie drzew (mechaniczne i chemiczne);
- zmienianie powierzchni gruntu;
- palenie ognisk, gromadzenie śmieci, wyrzucanie i wylwanie innych szkodliwych substancji w ich pobliżu.

W przypadku konieczności wykonania prac ziemnych w zasięgu systemu korzeniowego należy wszelkie prace wykonywać bez użycia sprzętu ciężkiego w obrębie koron drzew. Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 4m od pnia powinny być wykonywane ręcznie. Cięcia korzeni należy wykonać przy pomocy ostrych narzędzi. Trzeba unikać wycinania dużych korzeni czy konarów aby nie doprowadzić do utraty stabilności drzewa. Bardzo ważne są równocześnie korzenie włośnikowe, którymi rośliny pobierają wodę i substancje pokarmowe. Nie wolno doprowadzać do niszczenia gleby wokół drzew, przynajmniej w obrysie ich korony. Jeśli istnieje konieczność dokonania wykopu lub punktowego posadowienia konstrukcji nie można przesuszać korzeni, a zasypanie powinno wykonać się urodzajną glebą.

Drzewa na placu budowy powinny być odgradzone aby zapobiegać mechanicznym uszkodzeniom systemu korzeniowego oraz samych pni i konarów, a także zachować maksymalną ochronę środowiska ich życia. Pojedyncze egzemplarze osłonięte deskami wokół całego pnia na wysokość nie mniejszą niż 150 cm, a dolna część desek powinna opierać się na podłożu. Deski należy opasać drutem, tak aby ściśle przylegały do pnia. Zamiast desek można zastosować maty słomiane lub jutę.

Po zakończeniu inwestycji w miejscach gdzie były prowadzone prace w zasięgu koron drzew należy rozłożyć warstwę urodzajnej gleby a rośliny podlewać. Prace nie powinny być prowadzone w okresie długotrwałej suszy i upałów.

Zabrania się usuwania karp, krzewów środkami chemicznymi ze względu na skażenie środowiska przyrodniczego. Korzenie ściętych drzew należy usuwać mechanicznie.

Termin wycinki drzew poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 16 października do końca lutego (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną).

6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot.1. Zadrzewienie od strony ulicy W. Bartniaka.



Fot. 2. Powyginane klony jesionolistne.



Fot.3. Drzewa na środku działki.



Fot. 4 i 5. Uszkodzenia kory na pniu i wypróchnienie.



Fot. 6. Klon jesionolistny nr 10 z odrytą i uniesioną bryłą korzeniową.



Fot.7. Klon jesionolistny nr 20.



Fot.8. Odrosty klonu jesionolistnego nr 22.



Fot. 9, 10. Topola nr 26, usychający przewodnik i huba.



Fot. 11. Działka nr 11/5 od strony parkingu.



Fot. 12. Drzewa nr 32, 33 i 34 rosnące na działce nr 11/7.



Fot. 13. Młode drzewa nasadzone wokół działki nr 11/5. Do zabezpieczenia na czas budowy.

7. TABELA INWENTARYZACYJNA

Nr inw.	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia (cm)	wys. (m)	śr.korony (m)	uwagi	stan zdrowotny
			m2 (krzewy)				
Działka nr 11/5							
1	Acer negundo	Klon jesionolistny	152	12	8	posusz 5%	średni
2	Acer negundo	Klon jesionolistny	85	10	8	pochylone, powyginany pień, ubytek kory, posusz 10%	średni
3	Acer negundo	Klon jesionolistny	111	12	6	pochylone, posusz 5%	średni
4	Acer negundo	Klon jesionolistny	125	12	10	pochylone, powyginany pień	średni
5	Acer negundo	Klon jesionolistny	92	12	8	pochylone, ubytek przy podstawie pnia	średni
6	Acer negundo	Klon jesionolistny	80	10	6	pochylone, owocniki grzyba na pniu	średni
7	Acer negundo	Klon jesionolistny	92	12	6	pochylone	średni
8	Quercus robur	Dąb szypułkowy	78	14	8	prosty pień	dobry
9	Acer negundo	Klon jesionolistny	175	12	10	pochylone, powyginany pień, wypróchnienie w górnej części pnia, posusz 10%, owocniki grzyba	średni
10	Acer negundo	Klon jesionolistny	145	14	12	pochylone, odłonięta szyjka korzeniowa	średni
11	Acer negundo	Klon jesionolistny	100	12	6	duże pochYLENIE, posusz 10%, w tym samym	średni

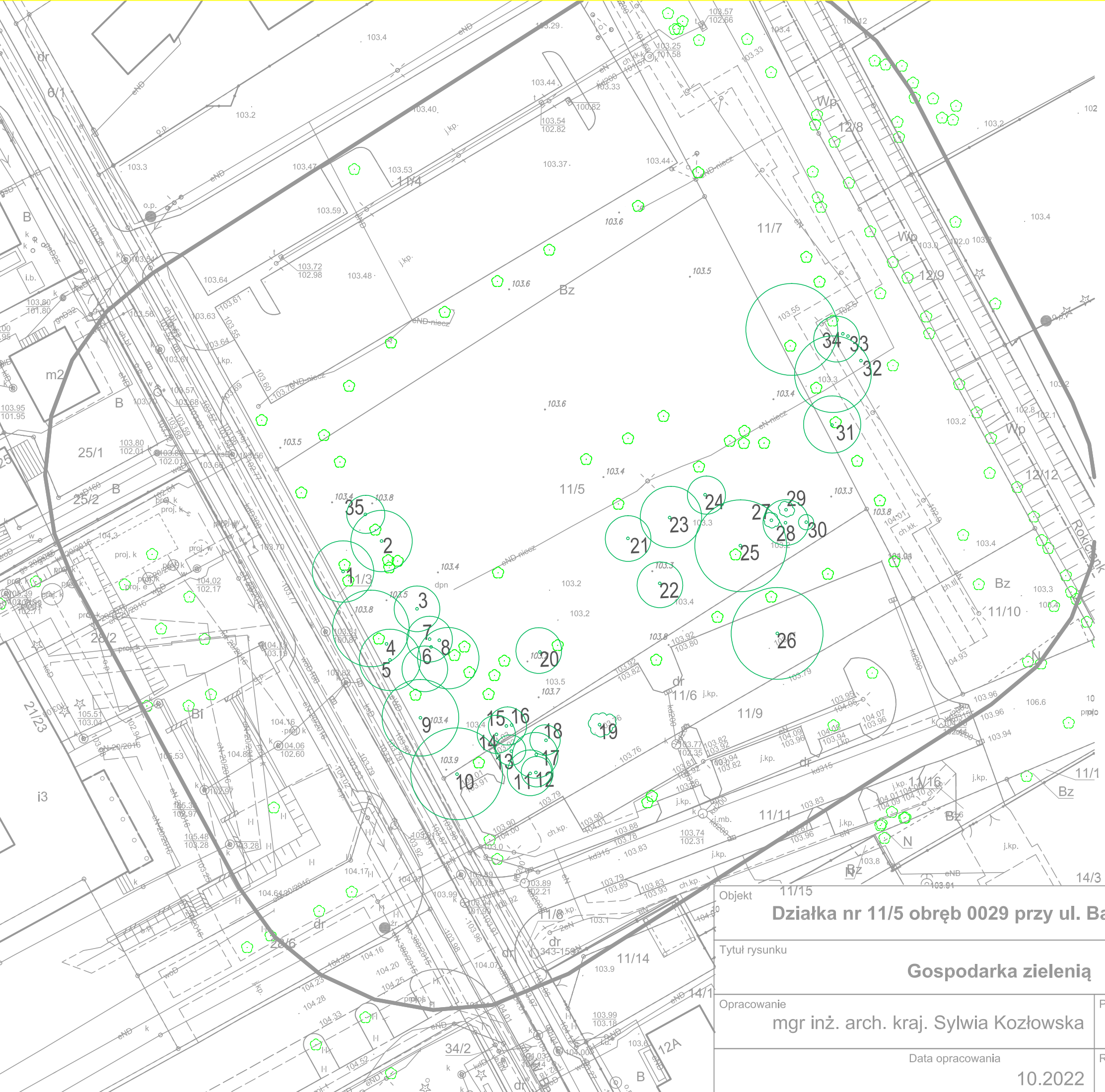
						miejsca ałycza	
12	Prunus cerasifera	Ałycza	62	5	4	dolne gałęzie suche, rośnie w zacieleniu	średni
13	Acer negundo	Klon jesionolistny	85/89	14	12	pochylone	średni
14	Acer negundo	Klon jesionolistny	58	10	4	pochylone	średni
15	Prunus cerasifera	Ałycza	65/60/25	7	5	najmniejszy pień suchy, owocniki huby	średni
16	Acer negundo	Klon jesionolistny	70	12	5	powyginany pień, posusz 5%	średni
17	Prunus cerasifera	Ałycza	32/52	7	3+3	posusz 20%	średni
18	Acer negundo	Klon jesionolistny	41/50	10	3+2	powyginany pień, posusz 10%	średni
19	Corylus avellana	Leszczyna pospolita	10x25/10x15/10x10	5	4	krzew wielopniowy	dobry
20	Acer negundo	Klon jesionolistny	190	10	4	odrost od pnia, stary przewodnik złamany, wypróchniały 3m	zły
21	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	154	18	6	zagojone pęknięcia kory na pniu	dobry
22	Acer negundo	Klon jesionolistny	50/40/40/47/50/42	10	6	odrost od pnia, wypróchniały u podstawy	średni
23	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	182	18	8		dobry
24	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	102	14	5	zagojona rana u podstawy	Dobry
25	Acer negundo	Klon jesionolistny	157	12	12	przewodnik wyciągnięty w bok, końcówka sucha	średni
26	Populus x canadensis	Topola euramerykańska	410	40	12	cięta, przewodnik zamiera, jemioła, owocniki huby, posusz 30%	średni
27	Sambucus nigra	Bez czarny	21/35	5	2	suche, owocniki grzyba	zły

28	Acer negundo	Klon jesionolistny	25/28/20/47/33/49/38 /37	8	6	odrosty	średni
29	Sambucus nigra	Bez czarny	30/20	4	1	suche 80%	zły
30	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	35 (55)	8	2	podokapowe	średni
Działka nr 11/7							
31	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	150	18	6		dobry
32	Acer negundo	Klon jesionolistny	105/110	16	12	pochylone	średni
33	Alnus glutinosa	Olsza czarna	126	15	6	pochylone	średni
34	Acer negundo	Klon jesionolistny	77	5	12	leżące	średni
Działka nr 11/4							
35	Salix babylonica	Wierzba mandżurska	67/93	8	5		dobry

() – obwód pnia na wys. 5 cm

/ - drzewo wielopniowe

CZĘŚĆ GRAFICZNA



- Legenda:**
- 1 nr inwentaryzacyjny
 - drzewo
 - krzew

Objekt Działka nr 11/5 obręb 0029 przy ul. Bartniaka w Grodzisku Mazowieckim		Manunatura Pracownia Projektowa Mieszka I 6 05-400 Otwock	
Tytuł rysunku Gospodarka zielenią		Podpis 	Skala 1:500
Opracowanie mgr inż. arch. kraj. Sylwia Kozłowska		Rewizja	Nr rysunku 1
Data opracowania 10.2022			