

Operat dendrologiczny

OBIEKT

WIELOWARIANTOWA KONCEPCJA DLA BUDOWY KŁADKI PIESZO-
ROWEROWEJ NA RZECIE PRĄDNIK ŁĄCZĄCEJ UL. LOTNICZĄ
Z UL. GRUNWALDZKĄ

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KRAKÓW
PL. WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4
31-004 KRAKÓW

REPREZENTOWANA PRZEZ:
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW



FAZA

PROJEKT KONCEPCYJNY

BRANŻA

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

PROJEKTANT

PRACOWNIA PROJEKTOWA
'LAND-ARCH' M.TUJKO
UL. VETULANIEGO 1A/329
31-227 KRAKÓW



OPRACOWANIE

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Tujko
mgr inż. arch. kraj. Iwona Mucha-Bednarczyk
mgr inż. arch. kraj. Aneta Majkowska

DATA

LISTOPAD 2021

II ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I STRONY TYTUŁOWE
- II ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
- III SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO
- IV SPIS RYSUNKÓW
- V OPIS TECHNICZNY

III SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

- 1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
- 2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
- 3. METODA PRAC
- 4. OPERAT DENDROLOGICZNY
 - 4.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
 - 4.2. STAN ISTNIEJĄCY
 - 4.3. UWARUNKOWANIA PRAWNE
 - 4.4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU
 - 4.5. ZALECENIA PIELEGNACYJNE
- 5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

IV SPIS RYSUNKÓW

nr rys.	nazwa rysunku	skala
PK/SYT/OP/01	OPERAT DENDROLOGICZNY	1:500

V OPIS TECHNICZNY

Temat opracowania – Wielowariantowa koncepcja dla budowy kładki pieszo - rowerowej na rzece Prądnik łączącej ul. Lotniczą z ul. Grunwaldzką

Autor opracowania – mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Tujko
mgr inż. arch. kraj. Iwona Mucha-Bednarczyk
mgr inż. arch. kraj. Aneta Majkowska

Inwestor – Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53, 31-586, Kraków

1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- część opisowa:

- a) krótki opis
- b) tabelaryczne zestawienie wszystkich drzew i krzewów znajdujących się na w ramach zakresu koncepcji projektu. Zestawienie zawiera: określenie gatunków w języku polskim i łacińskim, określenie pierśnicy - jako obwodu pnia mierzonego według normy na wysokości 130 cm, określenie szerokości i wysokości drzew lub krzewów, oraz krótki opis każdego drzewa.

- część rysunkowa:

- a) mapa sytuacyjno- wysokościowa z naniesionymi drzewami i krzewami.
- b) operat dendrologiczny.

2. PODSTWA OPRACOWANIA

- a. Zlecenie biura:
CertusVia Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa
- b. Aktualna Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500, wydana do celów projektowych.
- c. Materiały wyjściowe otrzymane od zlecniodawcy
- d. Obowiązujące przepisy i normy
- e. Uchwała nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków

3. METODA PRAC

Dokumentacja obejmuje dwie części:

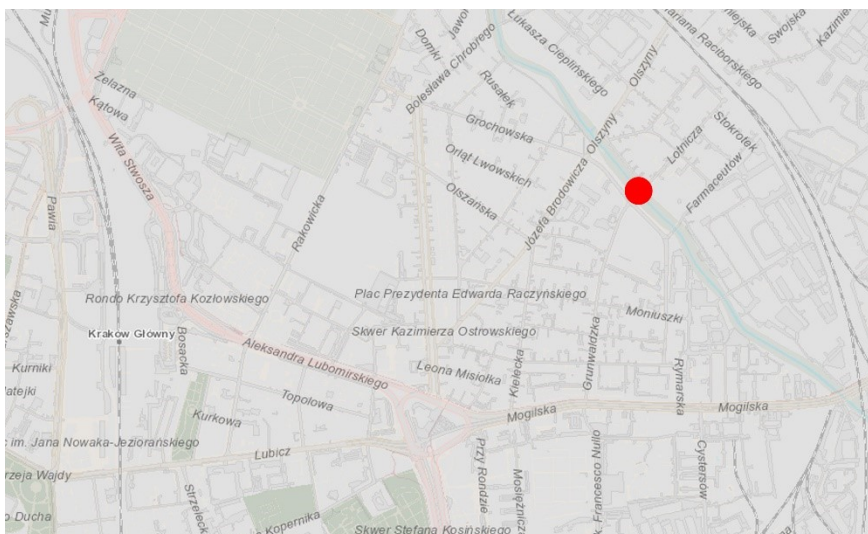
- I. Wstęp
- II. Inwentaryzację zieleni wraz z gospodarką.

Zakres prac objął:

- sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu, skupiny lub żywopłotu występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.
- przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, żywopłoty oraz z rozróżnieniem na gatunki liściaste i iglaste - każde drzewo i krzew lub grupę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.
- opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.: dla drzew – pierśnicy (obwodu pnia na wysokości 1,3 m), średnicy korony i wysokości całego drzewa, dla krzewów – powierzchni w m² lub ich grup, z określeniem stanu fitosanitarnego drzew i krzewów oraz ich wartości kompozycyjnej, stanowiących podstawowe wytyczne do gospodarki drzewostanem.
- szczegółową inwentaryzację przedstawiono w układzie tabelarycznym wraz z charakterystyką istniejącego drzewostanu.
- na planszy dodatkowo przedstawiono graficznie gospodarkę drzewostanem, przyjmując szczególne oznaczenia dla drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia obserwacji czy pielęgnacji.

4.1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest waloryzacja istniejącego drzewostanu na obszarze planowanej inwestycji, polegającej na budowie kładki pieszo-rowerowej. Zakres wykonywanej inwentaryzacji jest zgodny z zakresem opracowania planowanej inwestycji.



ryc.1. Lokalizacja obszaru opracowania, opracowanie własne. (Źródło mapy: <https://msip.um.krakow.pl/>)

4.2. STAN ISTNIEJĄCY

Obszar opracowania znajduje się w Krakowie wzdłuż ul. Wilhelma Wilka-Wyrwińskiego, na wysokości ulic Grunwaldzkiej oraz Lotniczej. Teren obejmuje zielenią towarzyszącą ciągowi komunikacji pieszej i jezdnej oraz dolinę rzeki Prądnik. W terenie znajdują się drzewa w różnym wieku oraz duża ilość siewek. Szczegółowe umiejscowienie poszczególnych punktów inwentaryzacyjnych przedstawione zostało na załączniku graficznym: „INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI”.

4.3. UWARUNKOWANIA PRAWNE

Według mapy struktury własności, teren opracowania stanowi własność wielu podmiotów, w tym m.in.: Skarbu Państwa, Gminy Kraków, spółdzielni mieszkaniowej. Obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków. Na terenie nie stwierdzono gatunków chronionych lub określonych jako pomniki przyrody.

4.4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU

Inwentaryzacja dendrologiczna wykonana została w dniu 03.11.2021 roku, wg. Mapy roślinności rzeczywistej Krakowa teren został sklasyfikowany jako: Zbiorowiska ziółorośli nadrzecznych z nawłocią i innymi gatunkami. Biorąc pod uwagę gatunki zinwentaryzowane oraz lokalizację terenu-koryto rzeki, teren można określić jako łąg, potwierdzeniem jest występowanie w terenie okazałego drzewa z gat. jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*) numer inwentaryzacyjny 135.

Drzewostan inwentaryzowanego fragmentu zieleni towarzyszącej ciekowi wodnemu (rzeka Prądnik), zlokalizowanego w pobliżu ulic Grunwaldzkiej oraz Lotniczej, charakteryzuje się dużą różnorodnością gatunkową. W terenie spotkać można dużą ilość samosiewów oraz młodych siewek.

Zinwentaryzowano **160** pozycji z czego znaczącą większość stanowią **drzewa- 139** sztuk, pozostałe pozycje to **krzewy- 21**, z których możemy wyróżnić **skupiny-5** pozycji, **grupy-2** pozycje, **żywoploty-2** sztuki oraz **pojedyncze krzewy- 12** sztuk. Do dominujących w terenie gatunków należą: **klon jawor** (*Acer pseudoplatanus*)- **61 sztuk**, **klon zwyczajny** (*Acer platanoides*)- **26 sztuk** oraz **orzech włoski** (*Juglans regia*)- **24 sztuki**, kolejne z najczęściej pojawiających się gatunków to **lipa drobnolistna** (*Tilia cordata*) oraz **bez czarny** (*Sambucus nigra*)- **po 8 sztuk**. Pozostałe gatunki występują w nieznacznej ilości lub jako pojedyncze egzemplarze. W terenie znajduje się znacząca ilość siewek, którą stanowią wcześniej wymienione jako dominujące gatunki drzew.

Większość z zinwentaryzowanych drzew posiada dobry stan fitosanitarny, znacząca część wymaga cięć sanitarnych ze względu na dużą ilość posuszu. Informacja dotycząca ilości posuszu oraz stanu została zawarta w tabeli inwentaryzacyjnej. Obecnie w terenie występuje duże zwarcie koron inwentaryzowanych drzew, co wiąże się z kolizjami koron oraz deformacjami w postaci pochylonych pni. W inwentaryzacji wyszczególniono kierunek pochyleń. Wspomniane wyżej deformacje oraz pochyleń negatywnie wpływają na statykę drzewa, co może skutkować złamaniem lub wykośnięciem drzew. Takie przypadki stanowią zagrożenie ze względu na bliskość ciągów komunikacji pieszej oraz jezdnej.

Podczas wykonywania inwentaryzacji wyznaczono drzewa o szczególnie atrakcyjnym pokroju, charakteryzujące się dużym rozmiarem, prawidłowym, typowym pokrojem lub malowniczością- **18 pozycji** oraz cenne okazy, przeznaczone do pielęgnacji oraz zachowania – **10 pozycji**. Oprócz tego zostały zaznaczone drzewa na których występują ptasie gniazda oraz budki dla ptaków.

Pod względem ukształtowania terenu, obszar można określić jako trudny. Rzeźba terenu składa się głównie ze skarp oraz wypłaszczeń w pobliżu koryta rzeki Prądnik. Wiele z zinwentaryzowanych drzew rośnie na skarpie co wiąże się z deformacjami oraz pochyleniami pni, o których wyżej wspomniano. w podszycie często spotykane są fragmenty wyłamanych gałęzi oraz konarów.

Szczegółowy wykaz drzew i krzewów wraz z wytycznymi gospodarki zawiera tabela nr 1.

4.5. ZALECENIA PIELEGNACYJNE

W przypadku prowadzenia prac pielęgnacyjnych należy zabezpieczyć znajdujące się w pobliżu systemy korzeniowe, pnie oraz konary drzew.

W przypadku drzew o dużym posuszu, nieprawidłowym pokroju lub kolizji koron z przebiegiem ciągów komunikacyjnych zalecane jest wykonywanie odpowiedniego typu cięć. Należy pamiętać jednak aby prace były wykonywane przez osobę wykwalifikowaną. W przypadku cięć technicznych lub formujących, określanych jako cięcia wymuszane powinny one stanowić wymagane minimum do zniwelowania kolizji. Sprzęt przeznaczony do wykonywania cięć powinien być dezynfekowany.

Przy wykonywaniu cięć gałęzi, gałąź znajdująca się poniżej powinna posiadać minimum 1/3 grubości gałęzi usuwanej. W przypadku wykonywania cięć grubszych gałęzi, powinny być one wykonywane na 3, starając się zachować gładki ślad, bez poszarpanych krawędzi cięcia.

Rodzaje cięć przewidziane w inwentaryzowanym drzewostanie:

- cięcia sanitarne- usuwanie posuszu, martwych, chorych lub nadłamanych gałęzi. Wykonywane ze względu na bezpieczeństwo osób korzystających z terenu
- cięcia prześwietlające- stosowane przy bardzo gęstych koronach starszych okazów drzew, należy pamiętać aby nie przekroczyć 15% objętości korony.
- cięcia korekcyjne, techniczne, redukcja korony- związane z kolizjami z infrastrukturą miejską, budynkami, ciągami pieszymi i jezdnymi.

TABELA I
Inwentaryzacja zieleni

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130cm (p. – pień mierzony na wys. 5cm) [cm]	Szer. korony [m]/ Pow. [m ²]	Wys. [m]	Uwagi dot. stanu drzew
1	Topola czarna	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	303	6	26	Typowy pokrój kolumnowy, na pniu liczne zgrubienia,, nabiegi i odrosty, korona regularna, wyniesiona, posusz średni– 20%, stan fitosanitarny dobry, ślady otarć na pniu, widoczne suche konary, zalecane cięcia prześwietlające

						oraz usunięcie posuszu
2	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	-	3.5 m ²	1.6	Żywopłot. Długość 3 m, szer. 0,8m, pokrój typowy, widoczne ślady formowania, w niektórych miejscach ażurowy, stan dobry
3	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	-	6.5 m ²	1.6	Żywopłot. Szer. 0,8, pokrój typowy, widoczne ślady formowania, w niektórych miejscach ażurowy, stan dobry
4	Róża wielokwiatowa	<i>Rosa multiflora</i>	-	1.5 m ²	2.5	Pokrój typowy, lekki posusz- 10%, korona ażurowa, stan dobry
5	Róża wielokwiatowa	<i>Rosa multiflora</i>	-	1 m ²	2.5	Pokrój typowy, lekki posusz- 10%, korona ażurowa, stan dobry
6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	66	5	10	Pokrój typowy, nisko osadzona korona, , stan fitosan. dobry, pień lekko pochylony na SE, ślady drobnych wylamań w koronie. korona regularna, niewielkie odrosty w odziomku
7	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	Obwody do 8 cm w odziomku	3 m ²	3	Forma krzewiasta, samosiew, stan fitosan. dobry, korona pochylona na E, rozwidlenie pni w części odziomkowej
8	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	Obwody do 15 cm w odziomku	10 m ²	7	Dwa pędy o obwodach 15 cm, pozostałe po 8 cm w części odziomkowej, korona regularna, forma krzewiasta, stan fitosan. dobry, samosiew
9	Róża wielokwiatowa	<i>Rosa multiflora</i>	-	3 m ²	3	Skupina. Pokrój typowy, lekki posusz- 10%, korona ażurowa, stan dobry
10	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	70- wymiar przybliżony, pień przechodzi pod ogrodzeniem- teren zamknięty	7	12	Pień łukowato wygięty na E, korona lekko silniejsza od NE, stan fitosanit. dobry, kolizja z ogrodzeniem pnia, jeden z pni wycięty, drobny posusz – 5%
11	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	99	5	12	Brak wierzchołka wzrostu, korona- posusz od strony E, posusz drobny -15 %, widoczne nabiegi oraz korzenie- brak widocznych zranień, ślady cięć na pniu, pień lekko pochylony na SE, stan fitosan. średni
12	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	97	9	17	Rozwidlenie pnia typu wąskie U na wys. 2m, pień prosty, pokrój prawidłowy, korona lekko silniejsza od SE, ślady cięć w koronie, stan fitosan. dobry, GNIAZDO PTASIE
13	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	5 m ²	2.5	Widoczne mocne ślady cięć, stan fitosanit. średni, liczny posusz drobny i średni- 25%, korona redukowana, korona ażurowa- w niej widoczne pnącze, zalecane cięcia sanitarne
14	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	98, 137	10	18	Rozwidlenie pnia typu V na wys. 1.2m, zgrubienie pnia w części odziomkowej, korzenie widoczne- występuje korzeń duszący, kolizja korzenie z biegnącą obok ścieżką- ślady zranień i otarć na korzeniach, nabiegi, korona regularna, widoczny dr i śr posusz- j5% oraz jeden suchy konar biegnący na ścieżką, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ,

						CENNY OKAZ
15	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	103, 25 (odrost)	10	10	Drzewo pokłada się w stronę skarpy na S, pień w pozycji niemalże poziomej, pień w części odziomkowej łukowato wygięty, , liczne odrosty na pniu, ślady wyłamań, liczny posusz drobny i średni- 15%, stan fotosanit. średni
16	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	134	12	12	Korona rozłożysta, silniejsza od SW, pień pochylony na SW, liczne odrosty na pniu, zgrubienia, nabiegi, widoczne korzenie, posusz drobny i średni – 15%, stan dobry
17	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	-	8 m ²	3.5	Pokrój typowy, korona pochylona na N, obwody do 10 cm w odziomku, korona ażurowa, posusz drobny- 10%, stan dobry
18	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21 (p.34)	4.5	9	Młody egzemplarz, pień pochylony na W, korona silniejsza od W, kolizja korony z nr. 16, stan fitosan. dobry, drobny posusz- 5%
19	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	9, 10	3	5.5	Młody okaz, samosiew, odrosty na pniach, pnie skręcone, korona ażurowa, nieregularna, pnie rozwidłone w części odziomkowej, stan dobry
20	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	79, 82, 135, 79	11	23	Forma wielopniowa, rozwidlenie w części odziomkowej, korona regularna, lekkie nabiegi, rośnie na skarpie, na jednym z pni kolejne rozwidlenie typu U na wys. 1.4 m – w nim zastoina wody, na pniu ślad pęknięcia – kalusujący, odrosty, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
21	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	110	7	20	Korona regularna, nabiegi, rozwidlenie pnia na wys. 1.8m, pień dość prosty, drobne wyłamanie, drobny posusz- 5%, stan fitosanitarny dobry
22	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	15, 14, 14 (p.40)	5/3 W-E	6	Samosiew, rozwidlenie w części odziomkowej, korona ażurowa, w koronie pnące, korona lekko pochylona na NW, rozłożysta eliptyczna, stan dobry
23	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	31 (p. 46)	5	9	Korona silniejsza i pochylona na NW, nieregularna, widoczne wyłamanie, lekko łukowato wygięty pień na N, rośnie na pochyleniu terenu, stan fitosanitarny dobry
24	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	40 (p.57)	7	9	Korona silniejsza od W, pień mocno pochylony na W, ślady wyłamań w koronie, korona nieregularna, odrosty, stan fitosan. średni, zaburzona statyka drzewa
25	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	77	6	11	Pień lekko pochylony na S, ślady wyłamań i ubytków- kalusujące, korona rozłożysta, regularna, nisko osadzona, korona wchodzi w światło ścieżki, drzewo rośnie na skarpie, stan fitosan. dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
26	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	18 (p.29)	2.5	7	Samosiew, pień lekko pochylony na E, korona ażurowa, regularna, rośnie na skarpie, niewielkie odrosty na pniu, stan dobry
27	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	37, 40, 38, 43	7	19	Forma wielopniowa, rozwidlenie w części odziomkowej, widoczne

						pęknięcie poziome pnia (pień o obw. 38) do wys. 1.6m- kalusujące, korona silniejsza od SE, odrosty na pniu, posusz drobny-10%, stan dobry
28	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44, 42, 51, 22, 37, 13	10	20	Rozwidlenie w części odziomkowej, liczne odrosty, posusz drobny i średni- 10%, pnie proste, korona dość regularna, lekko silniejsza od NW, rośnie w pobliżu muru oporowego, ślady wyłamań, stan fitosan. średni
29	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	17, 20, 25, 30, 13, 21, 30, 18, 13	7	17	Liczne rozwidlenia w części odziomkowej, pnie lekko pochylone na NW, niektóre z pni suche, korona gęsta, silniejsza od W, rośnie na skarpie, stan średni
30	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	26(p.46)	4.5	16	Wąska korona, pień lekko skręcony na E, samosiew, widoczne ślady wyłamań, stan dobry
31	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28 (p.31)	4.5	16	Wąska korona, pień lekko skręcony na E, samosiew, widoczne ślady wyłamań i odrosty, stan dobry
32	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	43 (p.64)	7	18	Pień oraz korona pochylone na SW, korona nieregularna, silniejsza od S, widoczne ślady wyłamań, stan dobry
33	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	51	9	19	Pień lekko pochylony na W, korona silniejsza od NW, ślady niewielkich wyłamań, stan dobry
34	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	8 m ²	3.5	Forma krzewiasta, pokrój typowy, posusz drobny i średni – 15%, korona nieregularna, silniejsza od W, stan średni
35	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23, 32, 44	8/5 W-E	18	Rozwidlenie w części odziomkowej, korona nisko osadzona, nieregularna, gęsta, ślady wyłamań oraz kolizja korona z nr. 36 oraz 37. rośnie na skarpie, stan dobry
36	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31, 39	6	18	Wąska korona, drzewo rośnie w zwarcu, na skarpie, rozwidlenie w części odziomkowej, jeden z pni esowato wygięty, lekkie nabiegi, korona wyniesiona, stan dobry
37	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	67, 77, 69	10	19	Korona nieregularna, silniejsza od NW, gęsta, rozłożysta, rozwidlenie pnia w części odziomkowej, łukowato wygięte, widoczne ślady cięć, posusz drobny i średni- 10%, stan fitosanit. dobry, zalecane cięcia sanitarne, GNAZDO PTASIE
38	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3 m ²	2	Pokrój typowy, korona ażurowa, posusz drobny i średni- 15%, korona nieregularna, silniejsza od NE, stan dobry
39	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	26 (p.37)	3.5	15	Samosiew, korona wąska, wyniesiona, w kolizji z orzechem nr. 37, pień pochylony na NW, rośnie na skarpie, stan dobry
40	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	-	8 m ²	1.8	Grupa nasadzeń, stan dobry, korona gęsta, korona wchodzi w światło ścieżki- zalecane cięcia formujące,
41	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	13 m ²	2.5	Skupina, zwarta, widoczny posusz drobny i średni- 10%, zalecane cięcia prześwietlające, stan fitosanit. średni

42	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	21 m ²	2.5	Skupina, zwarta, widoczny posusz drobny i średni- 10%, zalecane cięcia prześwietlające, stan fitosanit. średni
43	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	42, 36, 34, 45	9	16	Rozwidlenie w części odziomkowej, dwa pnie wyłamane, niektóre z nich są poskręcane, kolizja gałęzi, korona rozłożysta, silniejsza od NW, ślady wyłamania, odrosty, stan średni
44	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	14, 24	3.5	6	Odrosty, rośnie w kolizji z nr. 43, korona silniejsza od N, jednostronna, pnie pochylone na N, stan dobry
45	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	41 (p.55)	7	15	Pień pochylony na SE, korona nisko osadzona, silniejsza od SE, nieregularna, dość gęsta, kolizja korona z nr. 44 i 43, stan dobry
46	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	21	3	4,5	Samosiew, pień pochylony na NE, korona silniejsza od NE, nieregularna, ażurowa, rośnie na skarpie, stan dobry
47	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28 (p.39)	3.5	4.5	Pień dość prosty, korona regularna, gęsta, pokrój prawidłowy, trudny dostęp do pnia- gęste zarośla pokryw oraz śnieguliczki, w koronie widoczne pnącze, stan dobry
48	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	52, 46, 47, 43, 64, 37	7	17	Rozwidlenie w części odziomkowej, korona regularna, rozłożysta, drobny posusz- 5%, nisko osadzona korona, odrosty, drobne wyłamania, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ, GNIAZDO PTASIE
49	Tawuła japońska	<i>Spiraea japonica</i>	-	2 m ²	0.5	Pokrój typowy, korona gęsta, poprzerastana trawą, brak pielęgnacji i cięć, stan dobry- wymaga pielienia
50	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	205	12	23	Pień pochylony na S, na pniu zgrubienia, nabiegi, odrosty, rozwidlenie typu V na wys. 3.5m, zgrubienie na pniu od str. S, korona rozłożysta, regularna, posusz drobny- 5%, stan dobry, CENNY OKAZ
51	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	139	10	23	Nabiegi, pień lekko pochylony na S, rozwidlenia typu V na wys. 3.5 oraz 4m, niewielkie odrosty na pniu, widoczne korzenie- brak zranień, korona- ślady cięć, rozłożysta, regularna, posusz drobny i średni- 5%, stan dobry, GNIAZDO PTASIE, CENNY OKAZ
52	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	62	6	13	Pokrój prawidłowy, pień prosty, korona rozłożysta, regularna, lekkie nabiegi oraz ślady wyłamania, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ, CENNY OKAZ
53	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	86	6	15	Pień pochylony na S, - w dolnej części szablsto wygięty, korona regularna, typowa, odrosty na pniu, ubytek wgłębny na pniu od strony S na wys. 1m, widoczny ubytki kory na pniu, stan średni -do pielęgnacji CENNY OKAZ
54	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	127	9	18	Pień pochylony na S, ubytek na pniu od NE, korona typowa, rozłożysta, rozwidlenie typu V na wys. 2m, posusz drobny- 10%, stan

						dobry, GNIAZDO PTASIE, CENNY OKAZ
55	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	107	8	17	Pień prosty, nabiegi, korona rozłożysta, regularna, posusz drobny i średni- 15%, widoczne ślady wyłamań, stan fitosanit. Średni, zalecane cięcia sanitarne, CENNY OKAZ
56	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	136	12	22	Pień prosty, jeden z konarów wyłamany z ubytkiem kalusującym, korona rozłożysta, silniejsza w kier W-E, nabiegi, widoczny korzeń duszący, stan średni- wymaga pielęgnacji, GNIAZDO PTASIE, CENNY OKAZ
57	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	176	12	22	Zamontowana budka dla ptaków, nabiegi, rozwidlenie na wys. 2m, na 4 pnie, korona rozłożysta, regularna, liczne odrosty, widoczne ślady cięć, korona gęsta, od NE na pniu na wys. 1.7m, pod rozwidleniem widoczny mokry fragment pnia, stan do obserwacji, CENNY OKAZ
58	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	154	10/5 N-S	20	Liczne ubytki kory, odrosty, duże nabiegi, liczne ślady cięć- kalusujące, pęknięcia na pniu, korona silniejsza od W, pień pochylony na N, duży posusz średni, gruby i drobny- 30%, stan średni
59	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	5 m ²	3.5	Pokrój typowy, posusz 15%, korona nieregularna, ażurowa, stan dobry
60	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	6 m ²	3.5	Pokrój typowy, posusz 15%, korona nieregularna, ażurowa, stan dobry
61	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	4 m ²	1.8	Skupina. pokroje typowe, korony ażurowe, wewnątrz widoczne siewki klonu zwyczajnego, posusz 10%, stan dobry
62	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	20, 14, (p.32)	3	5	Korona wyniesiona, pędy przewisające, pień i korona pochylone na N, posusz drobny i średni- 20%, stan średni
63	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35 (p.44)	4.5	17	Korona wyniesiona, wąska, pień lekko pochylony na NE, korona silniejsze od NE, ślady wyłamań, stan dobry
64	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	118(zrośnięte dwa pnie), 46, 78, 29, 55	12	20	Rozwidlenie w części odziomkowej pnia, pnie pozrastane, korona gęsta, rozłożysta, silniejsza w kier. W-E, posusz drobny i średni – 10%, rośnie na skarpie, wokół liczne samosiewy, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
65	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	36 (p.51)	5	14	Korona silniejsza od N, pień pochylony na N, korona nieregularna, kolizja koron z sąsiednimi drzewami, stan dobry
66	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	46 (p.58)	4	13	Pień pochylony na NE, korona pochylona na NE, korona ażurowa, posusz drobny – 10%, ubytek pionowy pnia od W, stan średni GNIAZDO PTASIE – duże
67	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	41 (p.71)	5	15	Rozwidlenie pnia na wys. 0.2m, - odrost, pień lekko esowato wygięty, korona wyniesiona, silniejsza od E, ażurowa, stan dobry

68	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	38, 33, 39	2.5	15	Rozwidlenie pnia w odziomku, odrosty, korona wyniesiona, pień lekko skręcony, stan dobry
69	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33 (p.52)	2.5	15	odrosty, korona wyniesiona, pień lekko pochylony na N
70	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	27 (p.39)	6/3 N-S	15	odrosty, korona wyniesiona, pień lekko pochylony na N
71	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26, 41	5/3 E-W	15	Rozwidlenie pnia w odziomku, odrosty, korona wyniesiona, pień lekko pochylony na N, stan dobry
72	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	21 (p.37)	2.5	13	Pień prosty, korona wyniesiona, wąska, ażurowa
73	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	42 (p.55)	4.5	16	Korona wąska wyniesiona, pień pochylony lekko na NE, widoczne ślady wyłamań, korona ażurowa, stan średni
74	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	55	6.5	16	Pień pochylony na N, korona regularna, wyniesiona, wyłamania i posusz drobny i średni- 15%, pień w dolnej części mocno wygięty, rośnie na skarpie, ubytek-pęknięcie od S na pniu biegnąc e od odziomka do wys. 1.8m, stan średni
75	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	20 (p.30)	2.5	8	Pień pochylony na W, korona pochylona na W, korona wąska, , młody egzemplarz, samosiew, ślady wyłamań
76	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	53	6	12	Nisko osadzona korona, pień w dolnej części prosty, potem pochylony na W, korona typowa, rozłożysta, regularna, lekkie nabiegi, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
77	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28 (p.38)	4.5	14	Korona wyniesiona, wąska, ażurowa, pień pochylony na SW, odrosty.
78	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	18 (p.26)	3.5	5.5	Pień i korona pochylone na SW, korona nieregularna, ażurowa, widoczne wyłamania, odrosty na pniu
79	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	50, 43	9/6 N-S	16	Rozwidlenie pnia typu V na wys. 0.2m, posusz średni i drobny-15 %,korona eliptyczna, silniejsza w kierunku N-S, korona rozłożysta, ślady wyłamań, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
80	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29 (p.45)	3	15	Pień prosty, korona wyniesiona, ażurowa, na pniu odrosty
81	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38 (p.49)	6	18	Liczne odrosty na pniu, pień prosty, wąska korona, wyniesiona, posusz drobny i średni- 15%, ślady wyłamań
82	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	82	3	13	Pień prosty, korona wyniesiona, ażurowa, na pniu odrosty, stan dobry
83	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22 (p.28)	2	11	Wąska, wyniesiona korona, odrosty na pniu, pień lekko pochylony na N, korona jednostronna na N, ażurowa
84	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	38 (p.59)	4.5	11	Korona pochylona na E, pień pochylony na E, odrosty na pniu, korona jednostronna, ażurowa, pędy przewisające, GNIAZDO PTASIE
85	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	31 (p.45)	3.5	15	Pień prosty, korona wyniesiona, ażurowa, silniejsza od E, posusz drobny- 5%

86	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30, 18 (p.42, 27)	3.5	15	Rozwidlenie w części odziomkowej, korona ażurowa, wyniesiona, odrosty na pniu, posusz drobny- 5%, kolizja z koroną nr. 85
87	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	38 (p.53)	4	14	Pień pochylony na E, widoczny ubytek pionowy pnia na wys. 3.5m, korona wyniesiona, ażurowa, jednostronna na NE, widoczne wyłamania, stan średni
88	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31, 32 (p.87)	5/3 NW-SE	15	Rozwidlenie w części odziomkowej, jeden z pni wycięty, z wyciętego pnia młode odrosty, korona wyniesiona, ażurowa, wąska, eliptyczna, drobny posusz- 5%, wyłamania, stan dobry
89	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	7	19	Korona jednostronna od SW, gęsta, nieregularna, pień lekko pochylony na S, ślady cięć, odrosty, kolizja koron z pobliskimi drzewami,
90	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	76	9	19	Pień pochylony na SE, korona pochylona na SE, mocno ingeruje w korony sąsiadujących drzew, liczne wyłamania, posusz drobny i średni- 15%, gęsta korona
91	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	101	12	18	Rozłożysta korona, regularna, pień lekko pochylony na NE, ślady wyłamania- zabliźnione, lekkie nabiegi, widoczne fragmenty utraty kory, stan średni
92	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	98	10	21	Liczne odrosty w odziomku, pień prosty, ślady wyłamania, korona regularna, rozłożysta, pokrój prawidłowy, lekkie nabiegi, od str. E ubytek pnia- zabliźniony, ATRAKCYJNY POKRÓJ
93	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	25 (p.31)	6.5	4.5	Rozłożysta korona, nisko osadzona, pień łukowato wygięty na W, młody okaz
94	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	31 (p.42)	4	15	Wyniesiona korona, wąska, ażurowa, pień wygięty na wys. 2m na N, wyłamania, posusz drobny- 10%
95	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	44 (p.64)	7	15	Korona wyniesiona, lekko silniejsza od NE, nieregularna, pień łukowato pochylony na N, wyłamania
96	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28 (p.37)	2	13	Pień prosty, korona wyniesiona, silniejsza od E, ażurowa, widoczne ślady wyłamania
97	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41 (p.61)	4	16	Korona wyniesiona, silniejsza od E, ażurowa, pień pochylony na E
98	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30, 29, 28	2.5	11	USUNIĘCIE SANITARNE, posusz 90%, żywe elementy stanowią jedynie odrosty, korona szczątkowa z odrostu
99	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	Obwody do 8 cm w odziomku	12 m ²	2	Grupa. pokroje typowe, samosiewy, pędy proste, liczne odrosty, korony ażurowe
100	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25, 31, 24, 25	6/3 N-S	15	Rozwidlenie w części odziomkowej, wielopniowe, korona wyniesiona, silniejsza od SE, nieregularna, widoczne wyłamania i posusz drobny i średni – 10%, pnie lekko skrzyżowane
101	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	102	10	22	Korona silniejsza od E, w dolnej części korony posusz i wyłamania, korona wyniesiona, pień prosty,

						lekkie nabiegi, odrosty, posusz drobny i gruby – 15%
102	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33 (p.45)	3.5	12	Pień lekko pochylony na E, korona jednostronna na E, ażurowa, wyniesiona, odrosty
103	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35 (p.45)	4	14	Pień lekko pochylony na E, korona jednostronna na E, ażurowa, wyniesiona, odrosty
104	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32 (p.49)	4.5	15	Pień lekko pochylony na E, korona jednostronna na E, ażurowa, wyniesiona, odrosty
105	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39 (p.56)	5	15	Pień lekko pochylony na E, korona jednostronna na E, ażurowa, wyniesiona, odrosty korzeniowe
106	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30 (p.49)	5	15	Korona silniejsza od NW, pień pochylony na E, korona ażurowa, wyniesiona,
107	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20 (p.28)	3.5	11	Pień pochylony na N, korona silniejsza od N, ażurowa
108	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	54, 63	12/6 N-S	18	Rozwidlenie typu V na wys. 0,2m, pnie pochylone na N oraz E, korona rozłożysta, silniejsza w kierunku N-S, eliptyczna, posusz drobny i średni- 10%, wylamania, stan dobry
109	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	10	21	Korona rozłożysta, dość regularna, rozwidlenie pnia typu V na wys. 1.3m, pnie lekko pochylone na W, posusz – 10%, widoczne wylamania, lekkie zgrubienie w odziomku, ATRAKCYJNY POKRÓJ
110	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	16, 17 (p.48)	6	5.5	Rozłożysta korona, nisko osadzona, w dolnej części pnia pochylenie na E, pnie poskręcane- esowate, korona nieregularna, stan dobry
111	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	60	5	11	Pień lekko pochylony na W, korona regularna, gęsta, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
112	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	126	12	22	Rozwidlenie pnie typu U na wys. 2m, korona rozłożysta, regularna, liczne odrosty, widoczne ślady ubytków na pniu- kalusujące, do obserwacji, ATRAKCYJNY POKRÓJ
113	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	116	12	21	Budka dla ptaków, pień lekko pochylony na NE, ślady ubytków, korona rozłożysta, regularna, ATRAKCYJNY POKRÓJ
114	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	8 m ²	1.5	Skupina. typowe pokroje, korony zwarte, młode egzemplarze, posusz drobny- 5%
115	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	-	8 m ²	2	Forma krzewiasta, pokrój typowy, gęsty, nisko rozkrzewiony
116	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	68	8	18	Pień pochylony na NE, korona jednostronna na NE, posusz drobny i średni – 10%, suchy konar, widoczne ślady wylamań oraz odrosty, pielęgnacja
117	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26 (p.40)	3	13	Pień pochylony na E, korona pochylona na E, ażurowa, wyniesiona, posusz drobny i średni- 15%
118	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	41 (p.57)	4.5	16	Pień pochylony na E, korona pochylona na E, ażurowa, wyniesiona, posusz drobny i średni- 5%
119	Klon jawor	<i>Acer</i>	31 (p.44)	4	16	Pień pochylony na E, korona

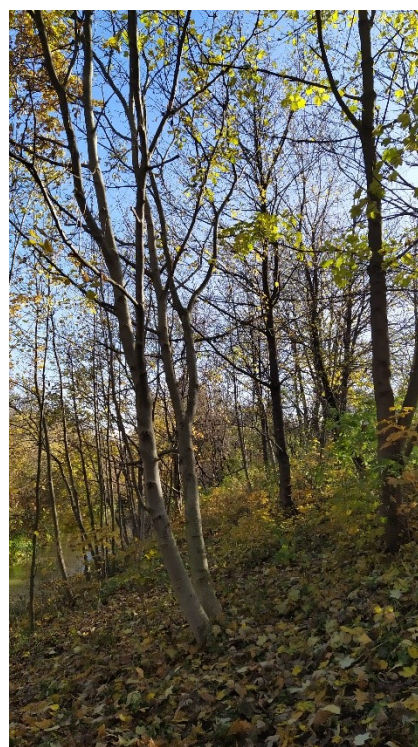
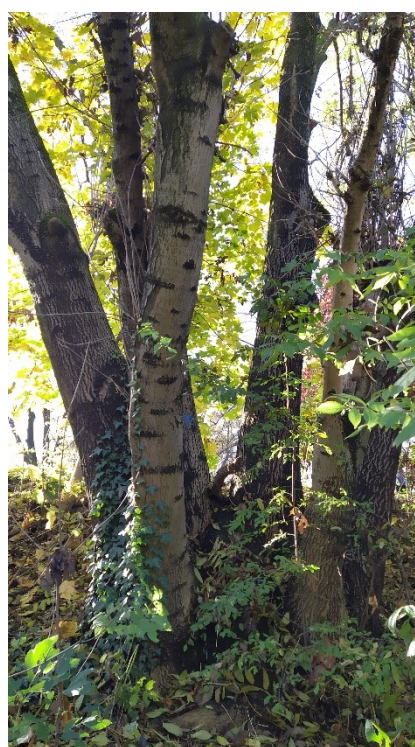
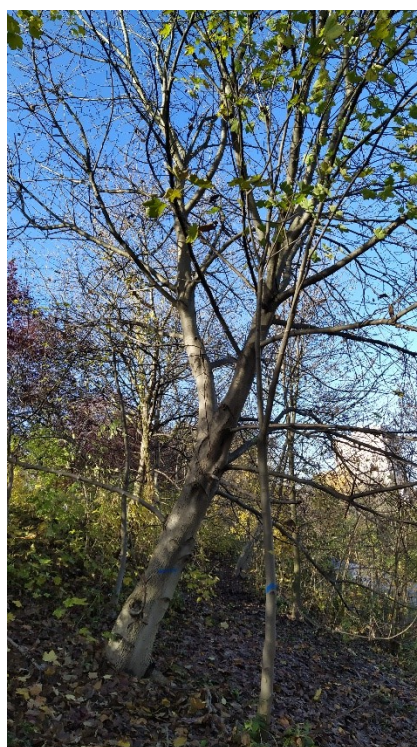
		<i>pseudoplatanus</i>				pochylona na E, ażurowa, wyniesiona, posusz drobny i średni- 5%
120	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	46	6	17	Ubytek pnia od str. W na wys. od odziomka do 0.8m, pień prosty, korona nieregularna, wyniesiona, posusz drobny- 10%
121	Wiśnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	40, 26	BRAK	8.5	USUNIĘCIE SANITARNE, posusz 100%, rozwidlenie pnia w cz. odziomkowej
122	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28, (p.42)	3.5	14	Korona wyniesiona, ażurowa, pień łukowato pochylony na N
123	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	44 (p.54)	3.5	14	Korona wyniesiona, ażurowa, silniejsza od E, pień również pochylony na E, widoczne odrosty
124	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30 (p.39)	3	14	Korona wyniesiona, ażurowa, korona silniejsza od N, pień esowato wygięty na E
125	Leszczyna pospolita	<i>Corylus avellana</i>	-	4 m ²	2	Pokrój typowy, korona regularna, gęsta, brak uwag, stan dobry, samosiew
126	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30 (p.39)	3.5	14	Pień pochylony na E, podobnie jak korona, korona jednostronna, wyniesiona, ażurowa, widoczne odrosty
127	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	37 (p.46)	4	15	Pień pochylony na E, podobnie jak korona, korona jednostronna, wyniesiona, ażurowa, widoczne odrosty
128	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34, 25 (p.68)	5	15	Rozwidlenie w części odziomkowej, pnie proste, korona nieregularna, silniejsza od E, widoczne ubytki w korze od W- pęknięcia pnia
129	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23, 26 (p.54)	6/3 W-E	14	Rozwidlenie typu U na wys. 0.2m, pnie dość proste, korona nieregularna, eliptyczna,
130	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35 (p.53)	4	12	Pień pochylony na N, korona jednostronna na WE, wyniesiona, nieregularna
131	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	45	4	12	Pień pochylony na E, następnie prostuje się, korona jednostronna na WE, nieregularna, wyniesiona, stan dobry
132	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	34 (p.43)	4	12	Pień pochylony na N, następnie prostuje się, korona jednostronna na W, nieregularna, wyniesiona
133	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	20 (p.23)	4	8	Pień lekko pochylony na N, nisko osadzona korona, odrosty, pokrój typowy, samosiew
134	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	35 (p.51)	5	9	Pień pochylony na E, korona znacząco pochylona na E, korona nieregularna, jednostronna, gęsta, widoczne wyłamania, zaburzona statyka, stan fitosan. średni
135	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	146, 58, 91, 122, 112, 144, 129	23	23	Rozłożysta korona, liczne odrosty, rozwidlenie pnia w części odziomkowej, posusz drobny i średni- 20%, wymaga cięć sanitarnych, korona regularna, niektóre pędy suche, wyłamania, na pniu bluszcz, nabiegi, widoczne korzenie, do obserwacji – wymagane prace pielęgnacyjne, ATRAKCYJNY POKRÓJ, CENNY OKAZ
136	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	31 (p.48)	7	7	Pień pochylony na S, esowato

						wygięty, korona silniejsza od SW, rozłożysta
137	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	23 (p.42)	3	3	Rozłożysta korona, pokrój typowy, lekkie nabiegi, ATRAKCYJNY POKRÓJ
138	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	19	3	3	Pień pochylony na E- w wyższych partiach prostuje się, korona dość regularna, samosiew, posusz drobny-10%
139	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	11	3.5	3.5	Pień pochylony na E, korona dość regularna, samosiew, posusz drobny-10%
140	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30 (p.41)	5.5	5.5	Korona rozłożysta, silniejsza od SE, pień lekko esowato wygięty, drobny posusz-5%
141	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23 (p.32)	3.5	3.5	Korona jednostronna na E, pień lekko pochylony na E, korona wyniesiona, ażurowa
142	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	5.5	5.5	Korona jednostronna na E, pień lekko pochylony na E, korona wyniesiona, ażurowa, odrosty
143	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30 (p.38)	4	4	Korona jednostronna na N, pień lekko pochylony na N, korona wyniesiona, ażurowa
144	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	18 (p.31)	3	9	Pień pochylony na N, korona wyniesiona, ażurowa, wąska, silniejsza od N
145	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	20 (p.36)	3.5	9	Pień pochylony na N, korona wyniesiona, ażurowa, wąska, silniejsza od N, zgrubienie w odziomku
146	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	27 (p.38)	4	12	Pień lekko pochylony na E, korona pochylona na E, ażurowa, nieregularna, posusz drobny-10%
147	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31, 21, 28	6	12	Pnie proste, korona nieregularna, silniejsza od E, odrosty
148	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	37 (p.54)	4	12	Korona jednostronna na Ne, pień pochylony na NE, korona wyniesiona, w dolnych partiach posusz drobny i gruby- 10%
149	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	38 (p.53)	4	13	Pień lekko pochylony na E, korona również pochylona na E, jednostronna, ażurowa, wyniesiona, rozwidlenie typu U na wys. 1m- odrost
150	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28, 105, 39, 89	16	19	Rozwidlenie w części odziomkowej, nabiegi, widoczne korzenie- brak otarć, widoczne pęknięcia na pniach, korona rozłożysta, dość regularna, korona nisko osadzona, wyłamania oraz posusz drobny i gruby-10%, stan dobry, pęknięcia do obserwacji, ATRAKCYJNY POKRÓJ
151	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	25, 22 (p.53)	5	6	Rozwidlenie pnia typu U na wys. 0.5m, nabiegi, korona regularna, rozłożysta, korona silniejsza lekko od W, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
152	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	40, 39	4.5	6	Lekkie nabiegi, rozwidlenie pnia typu U na wys. 1.2m, korona rozłożysta, regularna, stan dobry, ATRAKCYJNY POKRÓJ
153	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	51	6	13	Pień esowato wygięty, zgrubienie pnia w części odziomkowej, u podstawy pień łukowato wygięty-

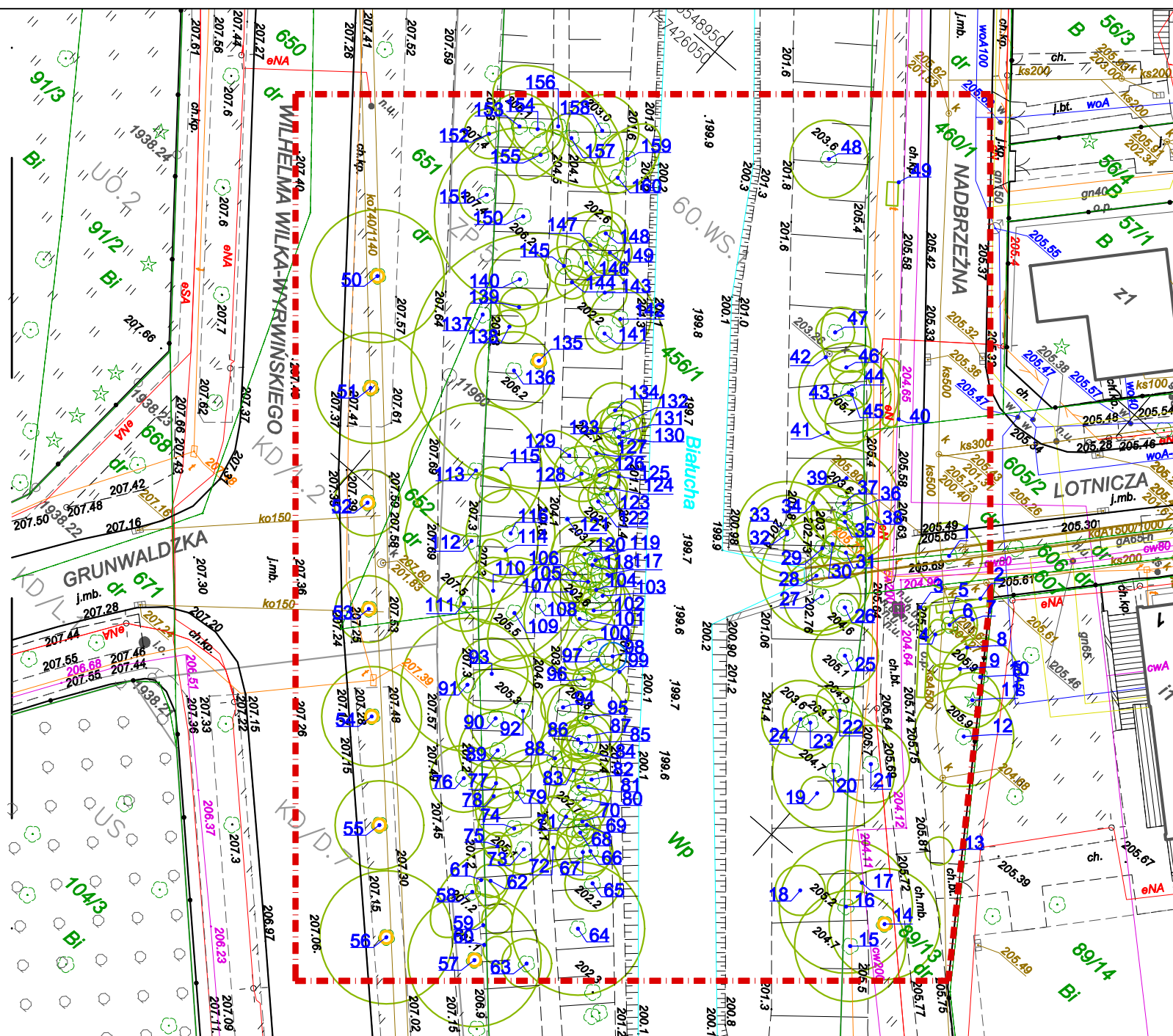
						kolanko, korona nisko osadzona, silniejsza od W,
154	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32 (p.49)	4.5	13	Pień esowato wygięty, pochylony na W, korona dość regularna, wyniesiona, ażurowa
155	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31 (p.49)	5.5/3 N-S	13	Pień lekko esowato wygięty, pochylony na W, korona wyniesiona, silniejsza w kierunku N-S
156	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	123	14/8 W-E	19	Pień pochylony na NE, rozwidlenie pnia typu U na wys. 2.5m, korona rozłożysta, eliptyczna, gęsta, odrosty, widoczne ślady cięć, posusz drobny-10%
157	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26 (p.35)	4.5	11	Pień pochylony na E, podobnie korona, korona wyniesiona, ażurowa, widoczne niewielkie odrosty
158	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	57	6.5	15	Korona silniejsza od NE, pień pochylony na NE, widoczne zgrubienie pnia w części odziomkowej, widoczne wyłamania, posusz drobny-5%
159	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	47, 39, 49	7/4.5 N-S	13	Rozwidlenie typu U na wys. 0.5m, widoczne pęknięcie pnia w rozwidleniu-zabliźnione, pień pochylony na E, korona rozłożysta, nieregularna, silniejsza na E
160	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	49	5	14	Pień lekko pochylony na E, liczne odrosty korzeniowe, korona silniejsza od NE, ażurowa, wyniesiona, widoczne wyłamania, posusz drobny-5%

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA





Powyższe zdjęcia zostały wykonane przez autorki opracowania w dniu wykonania inwentaryzacji tj. 03.11.2021



ID: GD-13.6640.9063.2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
woj. małopolskie
m. KRAKÓW

sekcja: 7.125.11.09.2.2

126105_9.0005
Nr ident. jedn. Nr obrębu
ulica Grunwaldzka - Lotnicza

Śródmieście
Nazwa jedn. ewid.

PRZEDMIOT AKTUALIZACJI :
działka: 456/1, 605/2, 651, 652

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Układ współrz. : "2000"

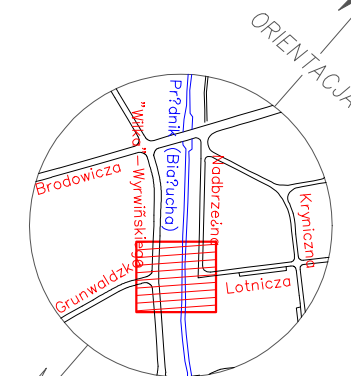
19.10.2021r.
Stan na dzień
25.10.2021r.
Data opracowania

Kierownik prac geodezyjnych
dr hab. inż. Stanisław Bacior, prof. UR
geodeta uprawniony, nr upr. 17502

Sporządził :

ZIELEŃ ISTNIEJĄCA:

- ZAKRES INWENTARYZACJI
- DRZEWO ISTNIEJĄCE
- KRZEW LUB SKUPINA ISTNIEJĄCA
- USUNIĘCIE SANITARNE
- OBJĘTE WNIOSEM O WYCINKE
- USUNIĘCIE SANITARNE
- NIE WYMAGA ZGŁOSZENIA
- CENNY OKAZ



Inwestor



Gmina Miejska Kraków
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków

Reprezentowana przez:
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Jednostka projektowa



CertusVia Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 14
00-050 Warszawa
tel: 22-490-96-72

Stadium
**PROJEKT
KONCEPCYJNY**

Temat opracowania

**Wielowariantowa koncepcja dla budowy kładki
pieszo - rowerowej na rzece Prądnik łączącej
ul. Lotniczą z ul. Grunwaldzką**

Nr umowy
1241/ZDMK/2021

Branża
-

Tytuł rysunku

Operat dendrologiczny

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Opracowujący	Małgorzata Tujko	-	arch. kraj.	
Projektant	Aneta Majkowska	-	arch. kraj.	
Projektant	Iwona Mucha-Bednarczyk	-	arch. kraj.	
Data opracowania	listopad 2021	Skala 1:500	Nr rysunku PK/OP/SYT/01	