

CZĘŚĆ I – OPIS

1. Podstawa opracowania

1.1. Podstawa formalna

Podstawą formalną niniejszego opracowania jest umowa zawarta z Zamawiającym dla którego zostanie opracowana dokumentacja projektowa (koncepcja projektowa) : **PRZEBUDOWA ULICY WEWNĄTRZOSIEDLOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA NA DZIAŁCE NR 92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9, W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW**
W RAMACH ZADANIA: "OPRACOWANIE WIELOWARIANTOWEJ KONCEPCJI DLA PRZEBUDOWY ULICY WEWNĄTRZOSIEDLOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM W REJONIE BUDYNKÓW NR 21-27 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA"

Celem koncepcji projektowej jest uściślenie zakresu rzeczowego i finansowego, ustalenie granic przyszłej inwestycji oraz dostarczenie danych i informacji dla przyszłego projektu budowlanego i innych opracowań związanych z wykonywaniem przedsięwzięcia. Wykonanie inwestycji ma na celu zwiększenie ilości miejsc postojowych.

1.2. Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz.U. 2021 poz. 1718).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. 2022 poz. 916).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz. U. 2017 poz. 2300).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz.U. 2017 poz. 1330).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz.U. 2011 nr 210 poz. 1260).
7. UCHWAŁA NR XXXIV/886/20 RADY MIASTA KRAKOWA z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków.
8. Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym, SODiZ 001:2021.
9. Standardy zakładania i pielęgnacji podstawowych rodzajów terenów zieleni w Krakowie na lata 2019-2030 (załącznik do „Kierunków rozwoju i zarządzania terenami zieleni w Krakowie na lata 2019-2030”).
10. Polecenie z dnia 26.09.2019 r. Dyrektora Wydziału Kształtowania Środowiska dotyczące Standardów postępowania przy rozpatrywaniu wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew. Zarządzenie określa m.in. wymiar rekompensaty przyrodniczej za usuwane drzewa.
11. „Szczegółowe zasady ochrony drzew w inwestycjach na terenie Gminy Miejskiej Kraków” (Załącznik nr 1 do zarządzenia nr 591/2024 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2024 r.)

1.3. Źródła danych merytorycznych

Mapa do celów projektowych.

Pomiary szczegółowe w terenie: maj 2024 r.

Dendrologia. W. Seneta i J. Dolatowski. PWN, Warszawa 2004.

Dendrometria. A. Bruchwald. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 1999.

Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, A. Zając, M. Zając. Instytut Botaniki PAN, Kraków 2002.

2. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Celem inwentaryzacji jest określenie ilości i rodzaju dendroflory, jaka występuje na wskazanym terenie (które zasięgiem rzutu korony +1m, jednak nie mniej niż 5m, nachodzą na teren inwestycji) i koliduje z zamierzeniem pn. **PRZEBUDOWA ULICY WEWNĄTRZOSIEDŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA NA DZIAŁCE NR 92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9, W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW**

W RAMACH ZADANIA: "OPRACOWANIE WIELOWARIANTOWEJ KONCEPCJI DLA PRZEBUDOWY ULICY WEWNĄTRZOSIEDŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ MIEJSC POSTOJOWYCH W OS. WILLOWYM W REJONIE BUDYNKÓW NR 21-27 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA"

zawiera następujące elementy:

- **Inwentaryzację dendrologiczną**
- **Projekt gospodarki drzewostanem wraz z projektem ochrony drzew na terenie budowy**
- **Projekt przesadzeń krzewów**

Zakres prac obejmuje inwentaryzację drzew i krzewów w terenie wraz z pomiarem cech dendrometrycznych, ocenę ich stanu zdrowotnego oraz wytyczne w zakresie ochrony drzew pozostawionych na etapie budowy. Charakterystyka drzew przedstawiona została w formie tabelarycznej, w szczegółowym opisie inwentaryzacyjnym w drugiej części opracowania.

Na rysunku 1 przedstawiony został obszar, w którym znajduje się projektowana inwestycja.

3. Lokalizacja i charakterystyka przyrodniczo-przestrzenna terenu

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa małopolskiego, w mieście Kraków.

OSIEDLE WILLOWE

DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR: 92/1

OBR. 0047 NOWA HUTA

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 126103_9

GMINA MIEJSKA KRAKÓW

MIASTO KRAKÓW

Inwestorem jest:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW-
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

Obszar objęty opracowaniem zlokalizowany jest we wschodniej części miasta Krakowa w dzielnicy nr XVIII Nowa Huta, obejmuje ulicę przebiegającą w rejonie budynków os. Willowego 21-27. Teren inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego obszaru „Centrum Nowej Huty”. Zgodnie z tym dokumentem, teren inwestycji znajduje się w obszarze oznaczonym jako MWn.10.5 – Teren zabudowy mieszkaniowej, o podstawowym przeznaczeniu pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną niską. Według zapisów planu, dopuszczalne jest na tym obszarze lokalizowanie miejsc postojowych oraz dojść pieszych niewyznaczonych na Rysunku Planu, jak również lokalizacja sieci, urządzeń technicznych i obiektów małej architektury.

Ulica osiedlowa poprowadzona wzdłuż budynków os. Willowe 21-27 składa się z jezdni o zmiennej szerokości ok. 3,15-3,40 m o nawierzchni asfaltowej.

Wzdłuż jezdni na wysokości budynku nr 23 zlokalizowana jest grupa miejsc postojowych prostokątnych do jezdni o nawierzchni betonowej, o wymiarach: długości 29,0 m i szerokości 5,2 m. Poza tym wzdłuż jezdni odbywa się parkowanie w niewyznaczonych do tego miejscach.

Odwodnienie jezdni oraz miejsc postojowych odbywa się z wykorzystaniem istniejących kraterów ściekowych. W stanie istniejącym zlokalizowana jest sieć w postaci: sieci oświetlenia, sieci elektroenergetycznej, sieci ciepłowniczej, sieci kanalizacji, sieci wodociągowej oraz sieci teletechnicznej. Całość terenu oświetlona jest latarniami ulicznymi.



Fot. 1 Aktualne zagospodarowanie terenu planowanego pod parking naprzeciwko budynku nr 24



Fot. 2 Aktualne zagospodarowanie terenu planowanego pod parking przy budynku nr 18

4. Metodyka prac inwentaryzacyjnych

Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W trakcie prac terenowych inwentaryzacji podlegały tylko drzewa i krzewy. Jeżeli drzewo rozgałęziało się poniżej wysokości 1,3 m od powierzchni gruntu, traktowano każdy pień jako odrębne drzewo. Nomenklaturę polsko-łacińską przyjęto za „*Krytyczną listą roślin naczyniowych Polski*”, a w przypadku gatunków introdukowanych za Senetą i Dolatowskim (*Dendrologia*, PWN 2004). Inwentaryzowano wszystkie drzewa, które zasięgiem rzutu korony +1m, jednak nie mniej niż 5m, nachodzą na teren inwestycji wraz z jej pasem technologicznym (organizacja placu budowy, zaplecze budowy itp.).

Obwody drzew mierzono z dokładnością do 1 cm, a wysokości oraz średnice rzutu koron drzew z dokładnością do 1 m. W przypadku gdy drzewo nie posiadało pnia, pomiar wykonywano bezpośrednio poniżej korony drzewa. Powierzchnię zajmowaną przez krzewy przyjęto jako powierzchnię rzutu koron. W każdym przypadku określano stan zdrowotny oraz walory drzew i krzewów, ewentualne uszkodzenia oraz typowano drzewa szczególnie cenne.

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew zawiera:

- numer inwentaryzacyjny zgodny z numeracją w terenie;
- nazwę polską i łacińską taksonu (rodzaju, gatunku lub kultywaru);
- obwód pnia na wysokości 1,3 m od powierzchni gruntu (**Obw.**);
- wysokość drzewa lub krzewu (**H**);
- zasięg (średnicę) korony drzewa (**K**);
- powierzchnię krzewów (**Pow.**);
- oznaczenie drzewa numerem Arbotag;
- przeznaczenie drzewa lub krzewu według planu wycinki;
- informację, czy na usunięcie danego drzewa lub krzewu wymagane jest pozwolenie;
- ogólny stan zdrowotny oraz inne uwagi;
- występowanie budek;
- numer działki ewidencyjnej, na której rośnie drzewo lub krzew oraz numer dzielnicy.

W trakcie wizualnej oceny stanu zdrowotnego drzew, przyjęto następującą skalę:

- **Stan dobry (+)** – drzewa zdrowe, prawidłowo wykształcone, bez widocznych uszkodzeń pnia lub korony. Dopuszcza się obecność patogenów. Drzewa vitalne, nie wymagające lub wymagające niewielkich zabiegów pielęgnacyjnych, ewentualnie polepszenia warunków siedliskowych. Drzewa o wysokich walorach przyrodniczych, estetycznych lub krajobrazowych, które szczególnie wyróżniają się na tle otoczenia oznaczano podwójnym symbolem (**++**).
- **Stan dostateczny (+/-)** - rośliny zdeformowane, chore, słabe, uszkodzone lub rosnące w złych warunkach. Deformacja pnia, korony lub obecność patogenów, które w znaczący sposób wpływają na stan zdrowotny drzewa i przebieg procesów fizjologicznych. Drzewa wymagające wykonania przy nich zabiegów pielęgnacyjnych, mających na celu poprawę ich stanu zachowania i zmniejszenia ich zagrożenia dla otoczenia.
- **Stan zły (-)** - rośliny martwe lub zamierające, silnie zdeformowane lub z rozległymi ubytkami, nie rokujące poprawy, zagrażające innym drzewom, ludziom lub obiektom. Zuwagi na zagrożenie, należy rozważyć natychmiastowe usunięcie. W szczególnych przypadkach dopuszcza się pozostawienie takich drzew, gdy nie stanowią zagrożenia lub

są siedliskiem życia dla chronionych gatunków.

5. Wyniki inwentaryzacji i plan przesadzeń

W toku inwentaryzacji pomierzono 22 pni drzew oraz 40 krzewów i skupisk krzew . Zinwentaryzowane drzewa zestawiono w numerach (od D1 do D39) oraz krzewy w numerach K1-K19

Ze względu na kolizję z planowaną inwestycją projektuje się przesadzenie krzewów K2,K4,K5. Krzewy wskazane do przesadzenia przedstawione zostały na planszy ZI.03. W obrębie strefy SOD wszystkich drzew dopuszcza się jedynie prowadzenie robót ręcznych . Roboty ręczne przy drzewach D9, D10,D11,D13,D14,D15 prowadzić ze szczególną ostrożnością , umożliwiającą maksymalną ochronę drzew rosnących na terenie planowanej inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie.

Stojaki dla rowerów w obrębie drzewa o nr inwent. D9 projektuje się na nawierzchni trawiastej, nieutwardzonej.

Prace winny być przeprowadzone zgodnie ze „Standardami zakładania i pielęgnacji podstawowych rodzajów terenów zieleni w Krakowie na lata 2019 – 2030” (załącznik do „Kierunków rozwoju i zarządzania terenami zieleni w Krakowie na lata 2019-2030”)

OPERAT DENDROLOGICZNY

Tab. 1. Wyniki inwentaryzacji dendrologicznej w zakresie drzew z krótkim opisem wizualnym.

Nr. inw.	Nazwa	Nazwa łacińska	Arbotag	Obw na 5 cm [cm]	Obw na 1,3m [cm] PKD	Średnica korony[m]/ Wysokość	Uwagi, opis	Lokalizacja
D1.	Robinia akaczowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	brak	111	160 PKD 255cm	12,0m Wys. 10,0m	Brak nabiegów korzeniowych, ubytki w pniu , zredukowana korona Witalność i kondycja dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D1a	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	160689	24	22 PKD 35cm	2,5m Wys. 3,0m	Młode nasadzenie w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D2.	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i> L.	brak	110	104 PKD 165cm	3,0m Wys. 6m	Ścięte konary, obecność dziupli , 1 ścięty przewodnik , pochylony pień , obecność huby na pniu drzewa Kondycja osłabiona , witalność dobra.	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D3.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i> Roth	058879	120	80 PKD 125 cm	5,0m Wys. 8m	Widoczne nabiegi korzeniowe, rany na pniu , pochylony pień kondycja osłabiona	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D4.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	brak	160	120 PKD 190 cm	9,0m Wys. 12m	Asymetryczna korona, widoczne nabiegi korzeniowe Kondycja dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA,

OPERAT DENDROLOGICZNY

								JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D5.	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i> L.	brak	190	80/90 PKD 300 cm	3,5m Wys. 5m	Dwupienne drzewo, pochylone, redukcja korony Kondycja i witalność dobre	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D6.	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i> L.	brak	170	110 PKD 175 cm	5,0m Wys. 8m	Redukowana korona, ścięte konary, odrosty od pnia Kondycja i witalność dobre	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D7.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	brak	260	210 PKD 375 cm	10,0m Wys. 12m	Pień porośnięty bluszczem, widoczne nabiegi korzeniowe, mocna redukcja korony Stan dobry	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D8.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	058874	180	174 PKD 275 cm	10,0m Wys. 12m	Mocna redukcja korony, ślady po cięciach konarów, ślady po wyłamanych konarach, pochylony pień , rozwidlenie na poziomie 2,5m na 3 przewodniki , na poziomie rozwidlenia ukorzeniona samosiejka klonu pospolitego	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D9.	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i> L.	089391	160	125 PKD 200 cm	8,0m Wys. 12m	Ścięty 1 przewodnik, pochylony pień , liczne ścięte konary, asymetryczna korona	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA,

OPERAT DENDROLOGICZNY

							Witalność i kondycja dobre	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D10.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	brak	162	137 PKD 220 cm	10,0m Wys. 12m	Mocno pochylony pień , obecność owocnika grzyba – żółciaka siarkowego. Ścięty 1 przewodnik, ścięty konar, asymetryczna korona	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D11.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	brak	110	93 PKD 220 cm	3,0m Wys. 7m	Mocna redukcja korony Mocna redukcja konarów, rozwidlenie na poziomie 2m, brak nabiegów korzeniowych Kondycja i witalność osłabione	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D12.	Nie występuje w terenie							
D13.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> <u>L.</u>	brak	290	200 PKD 320 cm	12,0m Wys. 15m	Widoczne nabiegi korzeniowe, utworzona korona wtórna w miejscach cięć. Liczne cięcia konarów Kondycja i witalność dobre	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D14.	Kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i> <u>L.</u>	brak	350	290 PKD 460 cm	14,0m Wys. 15m	Utworzona korona wtórna, widoczne nabiegi korzeniowe, na poziomie 3m rozwidlenie pnia	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9

OPERAT DENDROLOGICZNY

D15.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	brak	260	160 PKD 255 cm	5,0m Wys. 15m	Rozwidlenie na poz. 3m, liczne cięcia konarów oraz przewodników Stan dobry	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D16.	Czeremcha amerykańska	<i>Prunus serotina</i>	8058	126	105 PKD 165 cm	8,0m Wys. 8m	Asymetryczna korona, rany po cięciach. Pochylony pień , brak nabiegów korzeniowych, korona wtórna w miejscach cięć	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D17.	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	096927	22	20 PKD 32 cm	2,5m Wys. 2,5m	Młode nasadzenie. Żywe drzewo w stanie dobrym	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D18.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	Nie zauważono	310	260 PKD 415 cm	15,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, utworzona korona wtórna w miejscach cięć Stan dobry	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D19.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	145704	320	275 PKD 460 cm	15,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, utworzona korona wtórna w miejscach cięć Stan dobry	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9

OPERAT DENDROLOGICZNY

D20.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	145703	220	160 PKD 255 cm	14,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, Stan dobry	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D21.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	084611	240	200 PKD 320 cm	7,0m Wys. 18m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, brak nabiegów korzeniowych Stan dobry	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D22.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	Nie zauważono	250	200 PKD 460 cm	15,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, utworzona korona wtórna w miejscach cięć Stan dobry	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D23.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	Nie zauważono	270	250 PKD 400 cm	13,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, brak nabiegów korzeniowych Stan dobry	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D24.	Nie występuje w terenie							
D25.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	Nie zauważono	210	150 PKD 240 cm	10,0m Wys. 14m	Asymetryczna korona , ślady po cięciach konarów, brak nabiegów korzeniowych Kondycja i witalność osłabione	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

OPERAT DENDROLOGICZNY

								126103_9
D26.	Nie występuje w terenie							
D27.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	070992	95	75 PKD 120 cm	3,7m Wys. 6m	Ubytki w pniu , widoczne nabiegi korzeniowe, uformowana korona , rozwidlenie na poziomie 2,5m Stan dobry	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D28.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i> <u>L.</u>	0589919	200	175 PKD 228 cm	10,0m Wys. 15m	Asymetryczna korona , pochylony pień, ślady po cięciach konarów, brak nabiegów korzeniowych, rozwidlenie na poziomie 2m	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D29.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	0589918	170	65/90 PKD 225 cm	4,0m Wys. 6m	Dwupienne drzewo, ubytki w korze, ścięty przy pniu 1 przewodnik, mocne rozwidlenie, samosiejka klonu jawor przy pniu. Kondycja i vitalność dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D30.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i> Mill.	092166	225	170 PKD 270 cm	12,0m Wys. 10m	Podniesiony poziom gruntu, brak nabiegów korzeniowych, ślady po cięciach, utworzone „butły” na pniu, utworzona korona wtórna przy nasadzie Kondycja i vitalność dobre	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D31.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	084614	420	250	12,0m Wys. 15m	Widoczne duże nabiegi korzeniowe, redukowana korona	96 OBRĘB 0047 NOWA

OPERAT DENDROLOGICZNY

							Kondycja i vitalność dobre	HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D32.	Orzech włoski	Juglans regia L.	brak	120	100 PKD 125 cm	5,0m Wys. 6m	Żywe drzewo w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D33.	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia L.</i>	brak	85	70 PKD 110 cm	4m Wys. 6,0m	Młode nasadzenie. Żywe drzewo w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D34.	Jodła pospolita	Abies alba Mill.	brak	100	77 PKD 125 cm		Redukcja korony Susz 30% Kondycja i vitalność dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D35.	Sosna pospolita	Pinus sylvestris L.	126627	120	80 PKD 125 cm		Redukcja korony od góry, Susz 15% Kondycja i vitalność dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D36.	Nie występuje w terenie							

OPERAT DENDROLOGICZNY

D37.	Nie występuje w terenie							
D38.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	070993	112	81 PKD 126 cm	4,0m Wys. 6m	Ubytki w pniu , widoczne nabiegi korzeniowe, uformowana korona Stan dobry	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
D39.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst	109570	131	114 PKD 1195 cm	6,0m Wys. 12m	Asymetryczna korona, widoczne nabiegi korzeniowe Kondycja dobra	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K1	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 40cm Długość 12,5m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K2	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 50cm Długość 18,0m Wysokość 90cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K3	Irga Dammera	<i>Cotoneaster dammeri</i>	brak	-	-	Wymiary 2,5mx2m Wysokość 50cm	Pielęgnowany żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA

OPERAT DENDROLOGICZNY

								EWIDENCYJNA 126103_9
K4	Róża dzika	<i>Rosa canina L.</i>	brak	-	-	Średnica 2,5m Wysokość 2,8m	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K5	Jeżyna	<i>Rubus L.</i>	brak	-	-	Średnica 1,5m Wysokość 1,8m	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K6	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 70cm Długość 12,5m Wysokość 100cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K7	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 70cm Długość 12,5m Wysokość 90cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K8	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 80cm Długość 12,5m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA

OPERAT DENDROLOGICZNY

								EWIDENCYJNA 126103_9
K9	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 60cm Długość 12,5m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K10	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	brak	-	-	Szerokość 60cm Długość 12,5m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K11	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i> L.	brak	-	-	Wymiary 2,5mx2,0m Wysokość 200cm	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K12	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i> L.	brak	-	-	Wymiary 2,7mx1,0m Wysokość 250cm	Żywy krzew w stanie dobrym	96 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K13	Berberis	<i>Berberis vulgaris</i>	brak	-	-	Szerokość 70cm Długość 15m Wysokość 90cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

OPERAT DENDROLOGICZNY

								126103_9
K14	Berberis	Berberis vulgaris	brak	-	-	Szerokość 70cm Długość 21m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K15	Berberis	Berberis vulgaris	brak	-	-	Szerokość 70cm Długość 24m Wysokość 80cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K16	Hibiskus	Hibiscus	brak	-	-	Średnica 0,6m Wysokość 1,5m	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K17	Hibiskus	Hibiscus	brak	-	-	Średnica 0,6m Wysokość 1,5m	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9
K18	Hibiskus	Hibiscus	brak	-	-	Średnica 0,6m Wysokość 1,5m	Żywy krzew w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

OPERAT DENDROLOGICZNY

								126103_9
K19	Berberis	Berberis vulgaris	brak	-	-	Szerokość 60cm Długość 6,5m Wysokość 90cm	Uformowany żywopłot z krzewu w stanie dobrym	92/1 OBRĘB 0047 NOWA HUTA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9