



**PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
TERENÓW ZIELENI „SZEŚĆ”**

Marcin Czyżowski

Ul. Powstańców Śląskich 6/2, 45-086 Opole

NIP: 754-220-67-01, REGON: 531297121

Tel: (77) 454-40-29, 691-525-131

Email: szesc@neostrada.pl

UOŚ.032.44.2015

data: 04.2016 r.

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres: **Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności
w Brzegu**

Ul. Kilińskiego, 49-300 Brzeg

Na działce nr: 1, k.m. 1, obręb Południe

Stadium dokumentacji: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Zamawiający:

Gmina Brzeg,

ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg

Projektant:	mgr inż. arch. Marek Wala	upr. nr 12/OPOKK/06	
Opracował	mgr inż. arch. krajobrazu Marcin Czyżowski		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Waldemar Adamski	upr. nr 102/92/Op	

Zawartość opracowania:
wg spisu na str.2

Egzemplarz

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

1. PODSTAWA , PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

- 1.1 Podstawa opracowania.
- 1.2 Materiały wyjściowe
- 1.3 Zakres opracowania

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ORAZ PRZEWIDYWANYCH ZMIAN

- Istniejący stan zagospodarowania terenu.
- Istniejące ukształtowanie terenu
- Istniejący dostęp terenu do dróg publicznych
- Istniejąca infrastruktura
- Istniejące urządzenia terenowe – elementy m. architektury
- Stan badań
- Historia
- Układ przestrzenny
- Analiza stopnia zachowania układu zabytkowego
- Archiwalna kartografia

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SIECI UZBROJENIA TERENU Z PRZECIWPÓŻAROWYM ZAPOTRZEBOWANIEM WODY, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ.

- 3. 1 Kierunki i zakres rewaloryzacji obiektu,
- 3. 2 Rozbiórki istniejących elementów zagospodarowania terenu
- 3.3 Elementy małej architektury
- 3.4 Układ komunikacyjny – przebudowa istniejących alejek parkowych
- 3.5 Ukształtowanie terenu , tereny zieleni, gospodarka drzewostanem
 - 3.5.1 Ukształtowanie terenu
 - 3.5.2 Projektowana zieleń
 - A/ Nasadzenia
 - B/ Odtwarzanie trawników
 - C/ Gospodarka drzewostanem parkowym

4. BILANS TERENU :

5. DANE INFORMACYJNE CZY TEREN NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZA GOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

7. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI I CHARAKTERU OBIEKTU LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

8.DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO.

9.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA , PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 Podstawa opracowania.

- Umowa z Urzędem Gminy Brzeg nr UOŚ.032.44.2015
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna i pomiary obiektu.

1.2 Materiały wyjściowe

- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie;
- normy i przepisy Prawa Budowlanego;
- inwentaryzacja stanu zagospodarowania terenu do celów projektowych
- wytyczne Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu
- wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje rewaloryzację części ogrodowej Parku Wolności w Brzegu, w zakresie gospodarki istniejącym drzewostanem parkowym, nasadzeń zamiennych, uzupełniających i odtwarzających, elementów małej architektury oraz remontu nawierzchni alejek parkowych, terenie zabytkowego Parku Wolności w Brzegu, na działce nr 1, a.m. 1, obręb Północ, przy ul. Kielińskiego .

Opracowaniem objęta jest jedynie północno – **wschodnia** część Parku Wolności – ogrodowa, o charakterze typowo miejskiego parku z przeznaczeniem spacerowym i wypoczynkowym. Część ta obejmuje powierzchnię około 14 ha, i zamknięta jest od północy nasypem torów kolejowych, od wschodu terenami stadionu miejskiego, od południa stawem parkowym, zaś od zachodu kompleksami starodrzewia „leśnej” części parku.

Granice terenu objętego opracowaniem przedstawiono na **rys nr 1** w skali 1:500. Zakres opracowania zlokalizowany jest na działce oznaczonej nr **1** karta mapy 1, obręb Południe.

Zastosowane rozwiązania projektowe są zgodne z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzeg, dla obszaru elementarnego D7 Z/U/W/RP/KK – tereny zieleni urządzonej w ramach istniejącego zainwestowania, zabytkowy zespół zieleni, utrzymuje się funkcję podstawową terenu z dopuszczeniem urządzeń obsługujących (np. mała architektura), zachowuje się czytelny układ kompozycyjny zieleni istniejącej z możliwością jej wzbogacenia oraz chroni się czytelny układ kompozycyjny zadrzewień oraz odtwarza zniszczone fragmenty tych układów.

Zastosowane rozwiązania projektowe są również zgodne z wytycznymi Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 03.02.2016.znak 5138.12.2016.MO.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ORAZ PRZEWIDYWANYCH ZMIAN

Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Park Wolności zlokalizowany jest w południowo-zachodniej części miasta Brzeg, na działce nr 1 o pow. 64,4390 ha, stanowiącej własność komunalną gminy Miasto Brzeg, oraz na działkach nr 6 i 7 o pow. 1,561 ha, stanowiących własność Skarbu Państwa w administracji Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brzeg.

Zajmuje najwyżej wzniesiony w mieście obszar (ok. 150 m npm) w kształcie zbliżonym do trapezu, o położeniu geograficznym między N:50°51'7 i E:17°26'18 a N:50°51'31 i E:17°27'22 i łącznej powierzchni 66 ha. Wymiary parku, w maksymalnie oddalonych punktach, wynoszą: szerokość (na osi NW/SE) około 600 metrów, długość (na osi SW/NE) około 1580 m.

Obszar parku ograniczony jest od północy torami kolejowymi linii Opole-Wrocław, od strony północno-zachodniej nasypem linii kolejowej nr 304 relacji Brzeg – Strzelin, od południowego wschodu kompleksem sportowym ze stadionem miejskim (Regionalne Centrum Sportowo-Rekreacyjne), od południa zespołem zabudowy jednorodzinnej osiedli Parkowa I i Parkowa II, od zachodu terenami gminy Skarbimierz, głównie polami uprawnymi. Południowo-zachodni kraniec parku przecina obwodnica Brzegu - DK 94. Teren parku jest nieogrodzony.

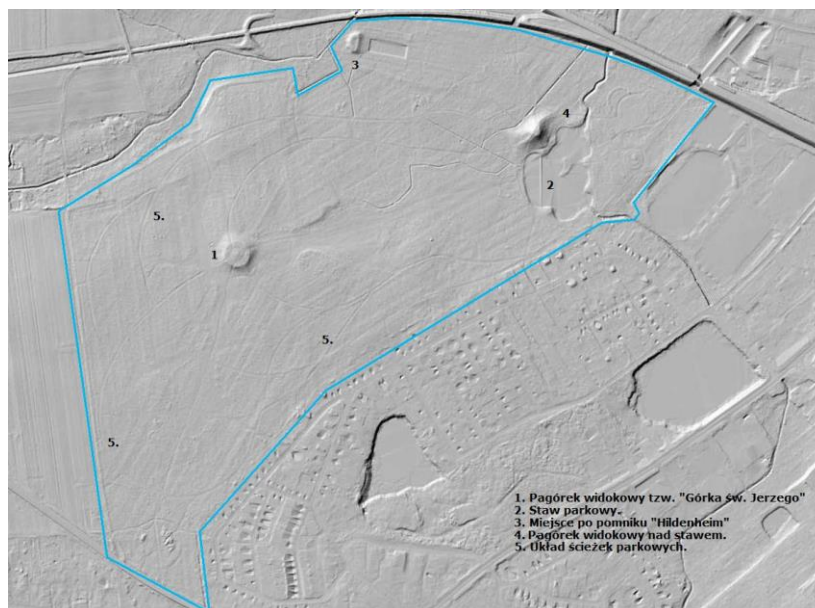
Główne wejście do parku, w części wschodniej, oddalone jest od centrum miasta (Rynku) o ok. 1100 m. Wiedzie szeroką, długości ok. 300 m aleją (obecnie ul. J. Kilińskiego), przechodzącą pod wiaduktem kolejowym do strefy reprezentacyjnej, wyznaczonej kolistym podjazdem przed restauracją parkową.



Karta pocztowa z 1913 r. – widok ogólny od strony miasta na aleję, wiadukt i podjazd.

W części północnej, od strony ul. Małujowickiej, znajduje się następne wejście, przechodzące także pod wiaduktem kolejowym. Kolejne, mniejsze wejścia rozlokowane są po obwodzie parku, zwłaszcza na styku z osiedlami mieszkaniowymi przy ul. Konopnickiej.

Park posiada stosunkowo słabo zróżnicowaną rzeźbę terenu z przewagą powierzchni płaskiej lub słabo falistej. Wyjątkiem są dwa, sztucznie usypane, wzgórki – punkty widokowe, usytuowane są na osi podłużnej parku, w linii SW/NE, w odległości około 630 m od siebie. Są to: tzw. Górka św. Jerzego oraz Pagórek Widokowy nad Stawem.



Mapa terenu uzyskana skanowaniem laserowym tzw. numeryczny model terenu z uwidocznionymi różnicami poziomu ukształtowania powierzchni.

W części południowo-wschodniej parku znajduje się staw o powierzchni ok. 1,75 ha, o zróżnicowanej linii brzegowej, z wyspą pośrodku. Stosunki wodne na terenie parku reguluje rzeka Ko-

ścielna, która jest drugim po Odrze największym ciekim wodnym miasta Brzeg. Wpływa ona w części południowo-wschodniej do Stawu, wypływa w części północno-zachodniej. System urządzeń hydrologicznych (zastawki) reguluje poziom wód w stawie.

Pod względem geologiczno-strukturalnym park znajduje się w obrębie tzw. monokliny sudeckiej, najstarsze osady kulmu przykryte są spągowcem z permu (jasnoszare piaskowce), na nich znajdują się osady triasowe oraz trzecio i czwartorzędowe piaski, żwiry, gliny i głązy.

Park Wolności stanowiący największe w mieście założenie terenów zielonych, jest istotnym elementami jego struktury przestrzennej. Posiada wysoką wartość zarówno pod względem kulturowym, jak i przyrodniczym, mając znaczenie klimatyczne, hydrologiczne oraz ekologiczne.

Park Wolności wpisany jest do rejestru zabytków pod nr 244/90 z dnia 23.03.1990 r.

Przez tereny opracowania przebiegają sieci:

- gazowa,
- kanalizacji deszczowej k.d.
- kanalizacji sanitarnej ks
- wodociągowa,
- elektro energetyczna

Istniejące ukształtowanie terenu

Teren całego parku Wolności ma urozmaicone ukształtowanie, ze wzniesieniami widokowymi, stawami i rowami. Jednakże obszar wyremontowanego stawu parkowego, przeznaczonego do remontu stawu „gondolowego” i górkę widokową nie są objęte planowanymi pracami budowlanymi.

Istniejący dostęp terenu do dróg publicznych

Tereny objęte opracowaniem mają dostęp do dróg publicznych poprzez alejki parkowe do ul. Kilińskiego na wschodzie oraz przejściem pod torami kolejowymi do ul. Małujowickiej na północy.

Istniejąca infrastruktura

Obecnie na terenie opracowania istnieje infrastruktura parkowa w postaci alejek parkowych o nawierzchni żwirowej, asfaltowej i ziemnej częściowo ujętych w obrzeża betonowe. Stan techniczny nawierzchni alejek oraz obrzeży określa się jako zły.

W północno zachodnim narożu części ogrodowej Parku Wolności zlokalizowany jest czynny szalet publiczny, nie objęty niniejszym opracowaniem.

Nad stawem parkowym zlokalizowana jest, wyremontowana, i nie objęta niniejszym opracowaniem „świątynia dumania” – pawilon Peppela.

Istniejące urządzenia terenowe – elementy m. architektury

Na obszarach objętym opracowaniem zlokalizowane są elementy małej architektury, w postaci ławek parkowych, koszy na odpadki, ozdobnych murków kamiennych przy placu zabaw, oraz jego wyposażenie w elementy zabawowe dla dzieci, pozostałości dawnego pomnika na zakończeniu osi przy stawie „kwadratówka”, dawny, betonowy krąg taneczny, drewniane elementy sportowo – rekreacyjne powstałe w ramach programu PZU – trasa zdrowia.

W dotychczasowych opracowaniach historia parku i jego kolejne fazy rozwoju, a następnie przekształcenia były poruszane wyrywkowo. Wzmianki historyczne znajdują się w opracowaniu Wernera Irrganga „Nowożytna historia Brzegu 1740 - 1980”. Rolę parku w rozwoju przestrzennym miasta zaakcentowali Jerzy Ilkosz i Alicja Wodzińska w opracowaniu „Studium historyczno-urbanistyczne miasta Brzegu” 1986, zagadnienie roślinności występującej na terenie parku omówił J. Czajkowski w „Drzewa i krzewy miasta Brzeg”, Opole 1954. Jak dotychczas jedynym kompleksowym opracowaniem zawierającym krótką analizę historyczną, charakterystykę stanu istniejącego i układu przestrzennego oraz inwentaryzację roślin jest „Ewidencja Parku Wolności w Brzegu” opracowana przez F. Czyżowskiego w 1986 r.

HISTORIA

Park Wolności w Brzegu został założony w latach 1905-1908 jako park miejski. Początkowo nosił nazwę „Lasek Miejski” niem. Stadtwald. Oddano go do użytku w 1908 r. w setną rocznicę nadania Brzegu autonomii samorządowej uzyskanej 19.11.1808.

Historia zakładania parków miejskich, dostępnych dla szerokiej publiczności, sięga połowy XVIII wieku i miała swój początek w udostępnianiu parków rezydencjonalnych ogółowi społeczeństwa. Zjawisko to szczególnie nasiliło się od poł. XIX wieku, kiedy to wraz z rozwojem przemysłu i wzrostem liczby mieszkańców doszło do rozwoju przestrzennego miasta, poza obszar umocnień. Wtedy to w miastach niemieckich i francuskich zaczęto tworzyć promenady dostępne dla szerokiej publiczności. W Brzegu urządzenie terenów zielonych rozpoczęto w latach 20.XIX w. po rozebraniu fortyfikacji, a zakończono w latach 20.XX w. W pierwszym etapie, sfinalizowanym na przełomie XIX/XX wieku, zrealizowano Planty miejskie. Wykorzystując pas zewnętrzny, między dawną fosą a zewnętrzną granicą fortyfikacji, założono trzy powiązane ze sobą parki, ukształtowane zgodnie z XIX w. tendencjami, w formie promenady: park Nadodrzański, park nad Fosą (Park Chrobrego) i park Centralny. Posiadały one charakter ogrodów miejskich przeznaczonych dla rozrywki i wypoczynku.

Intensywnie rozwijający się przemysłowo Brzeg, potrzebował coraz to nowych terenów pod zabudowę. Do końca XIX w. miasto nie przekroczyło linii wyznaczonej przez kolej. Na początku XX w. rozwój terytorialny miasta zwrócił się w stronę zachodnią, wypełniając przestrzeń między dawnym przedmieściem małujowickim a wrocławskim. W urbanistyce miasta zaczęły dominować nowoczesne tendencje budowy nowych dzielnic w otoczeniu ogrodowo-parkowym. Równocześnie pojawiła się potrzeba zorganizowania dla mieszkańców nowych terenów rekreacji i wypoczynku o charakterze odmiennym od eleganckich, promenadowych Plant.

Pojawił się pomysł stworzenia lasku podmiejskiego, czyli parku o charakterze naturalnym, krajobrazowym, typu angielskiego, z dużą przewagą drzew i krzewów leśnych, lecz ze zorganizowanym systemem alejek i ścieżek.

Inicjatorem przedsięwzięcia był ówczesny burmistrz Brzegu, Julius Peppel. Na ten cel wybrał teren podmokłych łąk na zachód od Brzegu, należących do prywatnych właścicieli ze wsi Skarbimierz. Grunt o powierzchni około 66 ha pozyskano w latach 1901-1905, w drodze zakupu lub darowizny od skarbimierskich chłopów, przy wydatnej pomocy przemysłowca von Löbbecke.

Prace rozpoczęto od melioracji podmokłych terenów, budując system rowów odwadniających oraz zakładając we wschodniej części terenu sztuczny staw parkowy. Zmieniono także okoliczny układ hydrologiczny, korygując bieg przepływającej w pobliżu rzeczki Kościelna (niem. „Saugraben”) tak by zasilala nowo wybudowany staw. Nadmiar ziemi z wykopu pod staw spożytkowano usypując, nieopodal północno-zachodniej linii brzegowej, kopiec widokowy. Podobny, nieco większy kopiec zwany „Górką św. Jerzego” usypano w części zachodniej parku.



Świątynia dumania (pawilon Ottona Haake) w głębi sztucznie usypany kopiec widokowy.

Liczący 66 ha areał lasu miejskiego został urządzony i zagospodarowany przez jeleniogórską firmę Sperling & Süßmann. W trakcie trwających kilka miesięcy prac, którymi kierował inspektor ogrodnicy Mader, zasadzono, nakładem 500 tys. marek, około pół miliona drzewek. Sadzonki pochodziły ze szkółek leśnych, należących do księcia pszczyńskiego Hansa Heinricha XV.

W bogatym i zróżnicowanym składzie gatunkowym zadrzewień, znajdowały się drzewa pochodzenia rodzimego m.in. dęby szypułkowe, buki zwyczajne, graby pospolite, lipy drobnolistne i szerokolistne, jesiony wyniosłe, wiązy górskie, klony polne, świerki pospolite, świerki kłujące, modrzewie europejskie, sosny czarne, choiny kanadyjskie, żywotniki zachodnie oraz drzewa aklimatyzowane m.in. dęby burgundzkie, klony srebrzyste, lipy: amerykańskie, srebrzyste i krymskie oraz grójecznik japoński i dąb dachówkowy. Posadzono też krzewy liściaste i iglaste.

Pierwotny, szkieletowy układ drzewostanu stanowiły drzewa długowieczne, takie jak: dąb szypułkowy, grab pospolity, buk pospolity oraz jesion wyniosły. Wkomponowano je w wytyczony układ przestrzenny, utworzony przez obszerne polany i ścieżki, o półkoliście swobodnym przebiegu, połączone z drogą obwodnicową na obrzeżu parku, co zagwarantowało jego trwałość i stabilność.

W pracach przy urządzaniu parku uczestniczyło czasowo do 16 ogrodników i 50 – 60 robotników.

Nad stawem, na wschodnim brzegu, wybudowano restaurację ogrodową z werandą. Decyzję o wzniesieniu budynku restauracji podjęto na posiedzeniu rady miejskiej w dniu 10 kwietnia 1909 r. Zatwierdzono także środki na pokrycie kosztów budowy w wysokości 42.552 marek. 19 lipca 1909 r. rozpoczęto wykop pod fundamenty, a 25 czerwca 1910 r. restaurację oddano do użytku. Jest to okazała, dwukondygnacyjny budynek z wysoką czworoboczną wieżą krytą dachem namiotowym z latarnią, wzniesiony z zastosowaniem drewnianej konstrukcji szkieletowej, w dekoracji górnych partii ścian, nawiązującej stylistyką do architektury uzdrowiskowej.



W centrum restauracja parkowa, ob. budynek Nadleśnictwa,
po lewej stronie letnia kawiarnia. Stan z 1913 r.

Pomiędzy stawem a restauracją wykonano plac zabaw oraz zewnętrzną płytę taneczną w formie okręgu. Kamienny krąg taneczny otaczała żeliwna, ozdobna balustrada. W pobliżu znajdowała się letnia kawiarnia wzniesiona w całości w drewnianej konstrukcji szkieletowej. Był to pawilon parterowy, założony na planie litery „L” kryty niskim dachem dwuspadowym.

W otoczeniu restauracji wprowadzono nasadzenia sosny czarnej, lipy drobnolistnej i kasztanowca białego.

Na południowym brzegu stawu wykonano przystań dla łódek i gondoli, z których mogli korzystać mieszkańcy Brzegu.

W 1910 r. nad południowo-zachodnim brzegiem stawu zbudowano okrągły pawilon dla upamiętnienia osoby pierwszego burmistrza Brzegu Juliusa Peppela. Został on ufundowany przez Ottona Haake, co potwierdza tablica odsłonięta po skuciu tynków podczas remontu w roku 2008. Napis brzmi: "Pierwszemu burmistrzowi, Panu Juliusowi Peppelowi, założycielowi lasku, z wdzięczności zadedykowana przez Ottona Haake, 1910 r."



Staw gondolowy w Parku Wolności i Świątynia dumania (pawilon Ottona Haake).

Wzniesiony w stylu klasycystycznym, w formie nawiązującej do monopterosu, okrągłej świątyni greckiej, otwartej w kierunku stawu dwiema kolumnami podtrzymującymi belkowanie, na którym spoczywa uskokowa kopuła, kryta ceramiczną dachówką. W częściach bocznych i tylnej pawilonu znajdowała się ściana pełna, artykułowana pilastrami, ujęta z dwóch stron filarami z dekoracją z motywem kartuszy. Pawilon mógł pełnić funkcję typowej ogrodowej „świątyni dumania” do podziwiania widoków, bądź muszli koncertowej.

W części północno-zachodniej parku wykonano basen kąpielowy, obecnie zwany „Kwadratkówka”. Był to basen w konstrukcji ziemnej, umocniony pokrytymi darnią skarpami, założony na planie prostokąta. Na skarpach wykonane były drewniane pomosty (trampoliny). Wykop pod basen powstał równocześnie z założeniem parku, na początku XX w. Pierwotny projekt zakładał wykonanie basenu kąpielowego z plażą od strony północnej. Basen miał stałą wymianę wody, poprzez przepływający od strony zachodniej rów umożliwiający stałe zasilenie basenu świeżą wodą. Odprowadzenie wody następowało w kierunku wschodnim – rurociągiem (prawdopodobnie do rowu przy torze kolejowym) do Potoku Kościelna. Studzienka z zasuwą i przelew górny zlokalizowane były w północno-wschodnim narożu basenu.

Rok po śmierci burmistrza, 9 V 1911 r. magistrat uhonorował sławnego brzeżanina pomnikiem, który stanął przy restauracji parkowej, a sam park otrzymał na jego cześć nazwę: Julius-Pepel-Park.

Natomiast w dziesiątą rocznicę zakończenia I wojny światowej w 1928 r. zbudowano przy basenie kąpielowym, według projektu architekta Kurta Höppnera z Wąlcza, pomnik poświęcony poległym w okresie I wojny światowej żołnierzom 4 Śląskiego Regimentu Piechoty nr 157 tzw. Heldenheim (Dom Bohaterów), zmieniając całkowicie charakter i przeznaczenie tego miejsca. Realizację powierzono radcy budowlanemu Tscheschnerowi i dyrektorowi ogrodnictwa miejskiego Maderowi. Była to monumentalna forma przestrzenna utworzona zarówno z form architektoniczno-rzeźbiarskich, jak i elementów natury. Złożona z pięciu prostopadłościennych obelisków usytuowanych na wzniesieniu u czoła długiego, prostokątnego zbiornika wodnego. Obeliski z uchwytnymi na pochodnie w dolnej partii, zwieńczone mieczami z brązu, symbolizowały kolejne lata wojny światowej 1914 – 1918. Prowadziły do nich schody, ujęte po bokach dwiema dobudówkami, w których mieściły się pomieszczenia tzw. „sale pamięci”. Sala po prawej stronie była poświęcona zrzeszeniu kombatanów, wewnątrz umieszczona była rzeźba autorstwa Viktora Seiferta, przedstawiającego siedzącego, spętanego człowieka, symbolizującego intencję modlitewną „wolność racz nam zwrócić Panie”. Sala po lewej stronie była poświęcona 157 pp, na ścianach wygrawerowano nazwiska poległych żołnierzy, w środku znajdował się zaprojektowany przez profesora Hansa Dammanna posąg żołnierza ze zdjętym do modlitwy hełmem, trzymającego w prawej ręce wieniec z wawrzynu. Kompozycję uzupełniał usytuowany na osi basen wodny otoczony pasami trawników. Na polanie przed niecką wodną zasadzono efektowne szpalery drzew, złożone z trzech, szerokich alei dębowych, prowadzące w kierunku płytkiego prostokątnego basenu. Za obeliskami, po obu stronach pawilonów posadzono strzeliste topole. Była to przestrzeń monumentalna, przeznaczona dla publiczności.

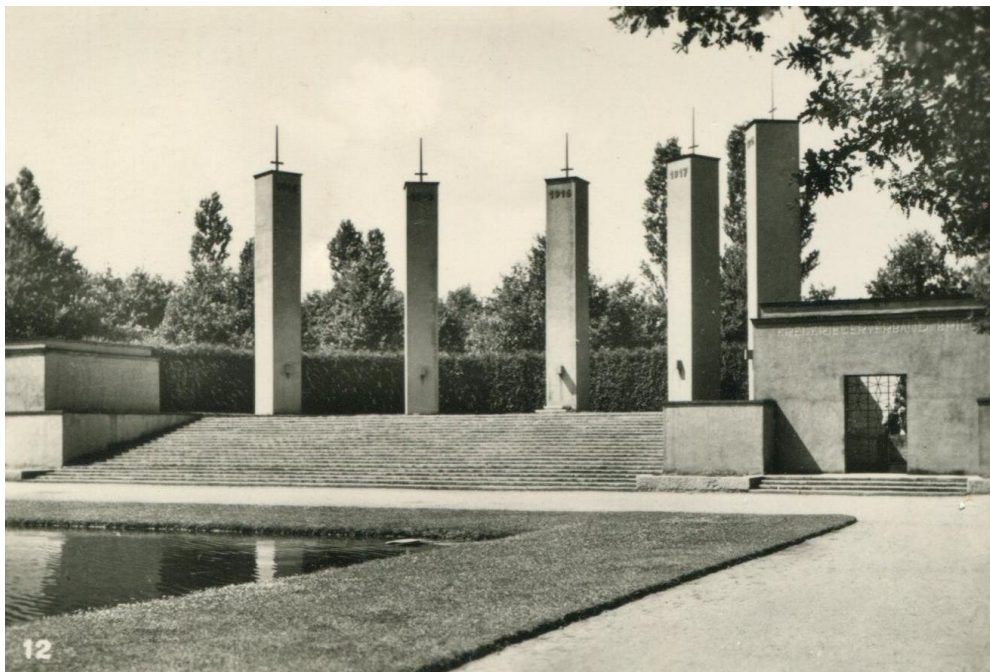
Całość posiadała charakter świątyni pod gołym niebem o rozbudowanym formalnie i symbolicznie programie osadzonym w społecznym i estetycznym kontekście epoki. Wzniesienie z kolumnami i hale pamięci stanowiły przestrzeń sacrum, oddzielone od profanum (polana dla publiczności) wodą, być może symbolizującą katharsis (oczyszczenie). Ogień pochodni symbolizował męczeńską śmiercią żołnierzy i ich nieśmiertelną chwałę. Trzy dębowe aleje prowadzące do basenu z wodą były symbolem nieśmiertelnej chwały i bohaterstwa. Topole posadzone za obeliskami kojarzone są ze światem zmarłych, wspomnieniem po nich i żałobą.

Przy pomniku powstał modernistyczny ogród, odbiegający od stylu pozostałej części parku, ale stanowiący dobre jej uzupełnienie. Zrealizowano przestrzeń o układzie geometrycznym i symetrycznym rozplanowaniu. Centralnym punktem kompozycji był pomnik Heldenheim usytuowany na

osi zbiornika wodnego. W kompozycji wykorzystano specyficzne efekty wody i światła oraz zgeometryzowane układy form roślinnych. Podstawowe środki wyrazu to uproszczenie form, syntetyzowanie, prostolinijność i symetria, płaszczyznowość, kontrasty – kolory czyste i jasne, geometryczne płaszczyzny.

Kompozycja ta odzwierciedlała przemiany jakie nastąpiły w sztuce początku XX w. na gruncie kierunków nowoczesnych: arts and crafts, secesji, de stijl i art déco.

Nurty te wywarły wpływ na modernistyczne założenia ogrodowe i parkowe, przejawiające się w silnie zarchitektonizowanych formach. Nowoczesne możliwości techniczne i nowa estetyka „Wieku maszyny” z elegancją geometrią stylu międzynarodowego znalazły swój pełny wyraz w geometrycznym, kaligraficznym stylu ogrodu założonego w północno-zachodniej części parku z basenem „Kwadratówka”. Nowoczesny jest tu element wodny (prostokątny basen), linearne układy drzew, płaskie płaszczyzny trawników, kontrast elementów horyzontalnych i wertykalnych.



Pomnik tzw. Heldenheim (Dom Bohaterów) oraz tzw. „kwadratówka”.



Basen kąpielowy w latach 60 XX w.

Pomnik z ogrodem (Gaj bohaterów) tzw. „Kwadratówka” przetrwał wojnę, lecz w okresie powojennym ulegał stopniowej dewastacji. Obeliski ostatecznie powalono w latach 60-tych XX w. Na miejscu obelisków ustawiono betonowe donice na kamiennych fundamentach dawnych obelisków. Niecka wodna została wybetonowana i odtąd służyła za basen, a raczej brodzik dla dzieci. W latach 60-tych nawieziono także trochę piasku, dzięki czemu powstała „plaża”. W pobliżu ustawiono karuzelę i huśtawki. Było to chętnie odwiedzane i tętniące życiem miejsce wypoczynku.

Na całym obszarze między stawem a linią kolejową wysadzono około 90 gatunków i odmian drzew oraz krzewów komponowanych w grupy. Wraz z elementami architektury i układem wodnym część ta posiadała charakter ogrodu i pełniła funkcję wypoczynkowo-towarzyską i rekreacyjną. W obszarze tym usytuowane są najciekawsze obiekty architektoniczne i krajobrazowe: restauracja parkowa, kawiarnia parkowa, pawilon – „Świątynia Dumania”, krąg taneczny, przystań gondolową, staw z ławeczkami umożliwiającymi odpoczynek i podziwianie widoku, pomnik martyrologiczny.

Pozostały obszar, rozciągający się w kierunku południowo-zachodnim od stawu, rozplanowano jako park leśny (lasek miejski) z układem dróg podporządkowanym krajobrazowemu charakterowi założenia, w układzie ścieżek przebiegających po łuku, tworzącym polany i wnętrza otoczone zwartym drzewostanem, wśród którego gatunkiem dominującym były gatunki rodzime, głównie świerk pospolity, dąb szypułkowy oraz buk pospolity. Aleje parku w części tzw. leśnej służyły do przejazdów dorożkami. Teren parku w tym czasie był ogrodzony, a na wydzieloną część leśną, za wyjazd dorożką, była pobierana opłata. Ze względu na walory przyrodnicze (duży kompleks leśny) oraz oddalenie od miasta (gwarantujące spokój) cieszył się dużym powodzeniem.

Proces kształtowania parku Peppela trwał do I wojny światowej. Po jej zakończeniu w parku powstał jedynie wspomniany wyżej pomnik Heldenheim oraz poza jego obszarem zespół sportowo-rekreacyjny stadionu.

Po II wojnie światowej założenie parkowe otrzymało nazwę: Park Wolności”. W latach 60. XX w. zlikwidowano pomnik Heldenheim – rozebrano pięć filarów z mieczami, schody i dobudówki. Pozostawiano jedynie dolną część, na której ustawiono pięć betonowych donic.

Pod koniec lat 60-tych XX usunięto stare umocnienia skarp i wykonano zbiornik betonowy. Zmieniono przy tym kierunek odpływu wody – do rowu zamiast rurociągiem do Potoku Kościelna. Obecny kształt zewnętrzny zbiornika wodnego „Kwadratówka” w przybliżeniu jest podobny do kształtu pierwotnego.

Ziszczeniu uległa też letnia kawiarnia, jej drewniana konstrukcja szkieletowa zawaliła się, a kamienną podmurówkę rozebrano. Restauracja parkowa dzięki stałemu użytkowaniu, najpierw przez ZHP, później Nadleśnictwo Brzeg, przetrwała w dobrym stanie do dzisiaj. W latach 60-tych część alejek parkowych pokryto masą bitumiczną.

W latach 70. XX w. pośrodku stawu usypano wyspę i połączono ją z terenem parku drewnianym mostkiem.

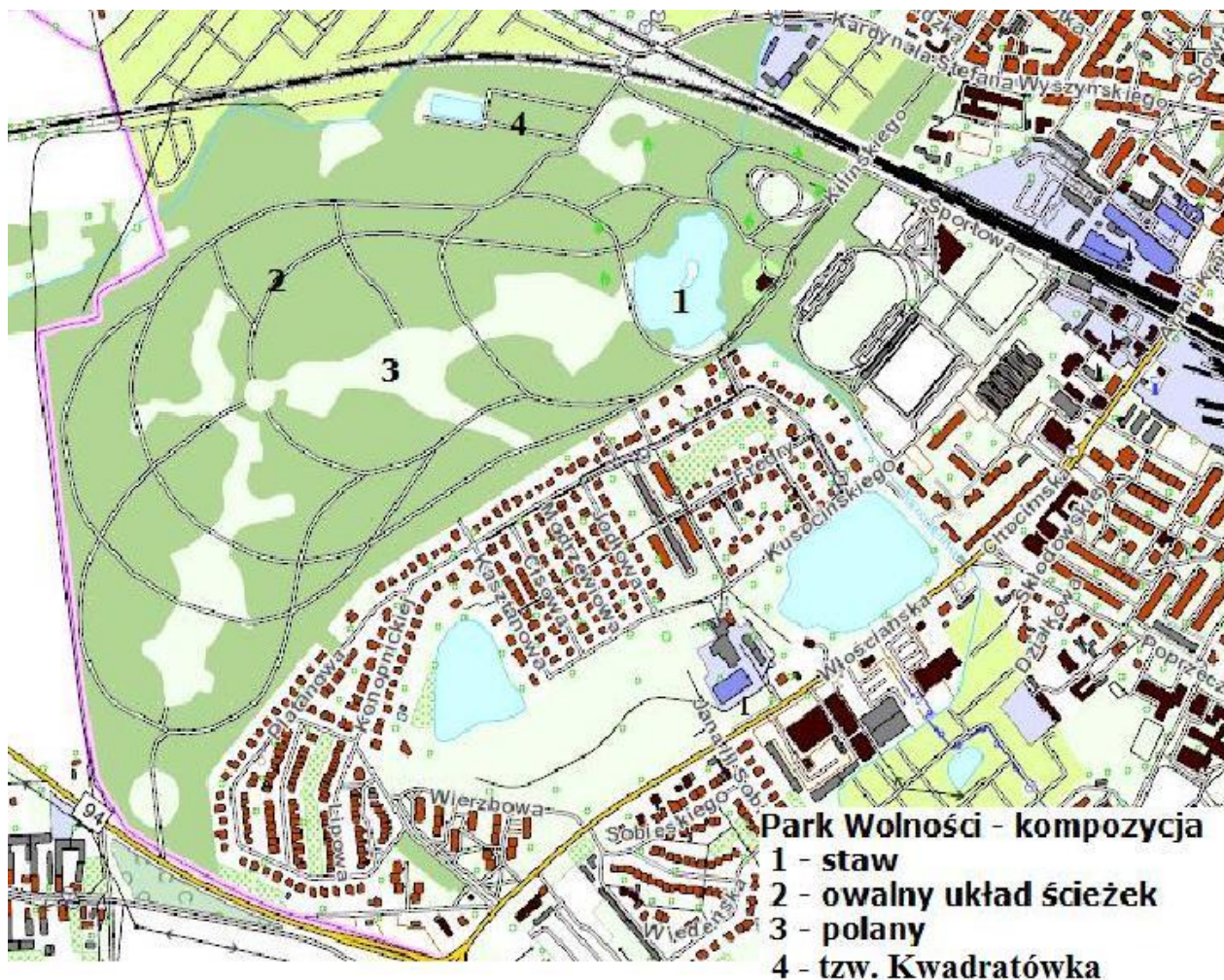
W 1992 roku cały obszar Parku Wolności został wpisany do rejestru zabytków. W roku 1995 Rada Miasta ponownie nadała Parkowi Wolności imię Juliusza Peppela.

UKŁAD PRZESTRZENNY

Założenie parkowe składa się z dwóch odmiennych części kompozycyjnych. Część północno-wschodnia ma charakter typowo miejskiego parku z przeznaczeniem spacerowym i wypoczynkowym. Część ta obejmuje powierzchnię około 14 ha. Gęsta sieć alejek parkowych, staw „gondolowy”, basen „Kwadratówka”, pagórek widokowy, ogródek kwiatowy, pawilon nad stawem i restauracja z werandą oraz zewnętrzną płytą taneczną, stanowiły miejsce wypoczynku ówczesnych mieszkańców Brzegu.

Pozostała część Parku o powierzchni około 52 ha posiada charakter leśny. Centralną część stanowi wydłużona polana śródleśna z niewielkim wzniesieniem tzw. „górką Jerzego”. Polana z

wszystkich stron okolona jest zwartym drzewostanem. Układ dróg parkowych tworzą liczne ścieżki o półkoliście swobodnym przebiegu, połączone z drogą obwodnicową na obrzeżu parku.



Powstałe na początku XX w., na fali dziewiętnastowiecznego nurtu krajobrazowego, założenie parkowe posiada układ przestrzenny i system nasadzeń o charakterze swobodnym. Na działce w kształcie zbliżonym do trapezu, o pow. 66 ha, ukształtowano naturalistyczne założenie w stylu krajobrazowym, podzielone na dwie wyżej omówione części, różniące się programem użytkowym. Wnętrze parku podzielone jest na szereg obszernych polan krajobrazowych, widokowo połączonych ze sobą, otoczonych zwartym drzewostanem.

Park nie posiada typowych alei obsadzonych drzewami, za wyjątkiem krótkiego odcinka alei obsadzonej dębami czerwonymi i lipą amerykańską ciągnącej się ulicą Kilińskiego, do okrągłego podjazdu przed restauracją parkową.

Podjazd przed budynkiem dawnej restauracji, ob. Nadleśnictwa posiada formę kolistą, w jego centrum pośród kamiennych głazów rośnie grupa sosen czarnych.

Komunikacja piesza odbywa się po drogach i ścieżkach wytyczonych po liniach krzywych, o łagodnych łukach łączących ze sobą poszczególne wnętrza parkowe i sektory funkcjonalne parku. Swobodne linie dróg i swobodny ich układ rozwinięty został w płaskim terenie na modę „parku angielskiego” (obniżenie koryta drogi w stosunku do trawnika, przez co były niewidoczne z pewnego oddalenia).

Drogi poprowadzone są swobodnie w nawiązaniu do obiektów architektonicznych i układów funkcjonalno – przestrzennych zieleni i wód, w taki sposób, że tworzyło układ symetryczny, nawiązujący do układu obwodnicowego. Dwa wzgórki widokowe umożliwiają obserwację parku z różnych perspektyw, co zapewnia wiele wrażeń estetycznych.

Część północno-wschodnia parku – spacerowo-rozrywkowa.

Wnętrze najbliższe restauracji parkowej, o wyjątkowo ozdobnym charakterze, podkreślonym przez staw, kopiec widokowy i pawilon (Świątynię Dumania) stanowiło zapewne rodzaj salonu ogrodowego o charakterze nie tylko spacerowym ale i rozrywkowym. Znajdował się tu okrągły podest taneczny, letnia kawiarnia, restauracja, basen kąpielowy, przystań gondolowa.

Drzewostan tej części parku został zakomponowany w nieregularne grupy i skupiny drzew rozdzielone trawiastymi polanami. W skład drzewostanu wchodziły drzewa rodzime i pochodzenia obcego.

Osie widokowe wyprowadzone są z kopca usypanego nad zachodnim brzegiem stawu oraz z pawilonu widokowego „Świątynia Dumania”, ponadto liczne osie widokowe biegną z obrzeży stawu w kierunku rozległych wnętrz parkowych i kompozycji architektonicznych i roślinnych. Stan ten ilustrują liczne ujęcia rysunkowe i fotograficzne przedstawione na dawnych kartkach pocztowych.

Istotnym elementem, determinującym charakter tej części parku, jest jego system wodny, ukształtowany głównie przez rozległy staw o nieregularnej linii brzegowej, z niewielką wyspą usypaną przy wschodnim brzegu, usypaną w latach 70. XX w. Na dostępnych, historycznych materiałach ikonograficznych na stawie brak wyspy.



Pawilon (Świątynia Dumania) i staw parkowy.



FM dolny-slask.org.pl

Rozległe otwarcie widokowe z przystani gondolowej na staw w kierunku Pawilonu.

W tej części parku znajduje się prostokątna polana podzielona równolegle przebiegającymi alejkami na mniejsze geometryczne formy. Alejki obsadzono dębem szypułkowym odmiany stożkowej. Jest to pozostałość po dawnym założeniu przestrzenno-architektoniczno-rzeźbiarskim, zlikwidowanym w latach 60.XX w. - pomniku Heldenheim z prostokątnym basenem będącym uprzednio elementem plastycznym kompozycji.

Z pierwotnych nasadzeń zachowały się egzemplarze cisa pospolitego rosnące przy Pawilonie – „Świątyni Dumania”. Drzewa komponowane były w nieregularne skupiny i grupy o luźnym zwarcu drzew.

Część południowa parku – leśna.

Leśną część parku wyróżnia układ ścieżek parkowych składający się z pięciu nakładających się i miejscami przecinających łuków o przebiegu półkolistym i znacznej krzywiźnie. Odcinki największych, zewnętrznych półkoli tworzą obwodnicę parkową.

Na skrzyżowaniu dróg parkowych, dla ich zaakcentowania, posadzono buki lub ułożono głązy narzutowe z wyrytym oznaczeniem.

Drzewostan tej części parku rozdzielony jest szeroką polaną o nieregularnym kształcie, utworzonym przez linie brzegowe drzewostanu schodzące się i oddalające, tworząc w ten sposób dodatkowe wnętrza parkowe.

W środkowej części polany zlokalizowany jest kopiec widokowy „Górka św. Jerzego”, z którego wyprowadzono liczne osie widokowe na rozległe polany parkowe. Obecnie na pagórku umieszczona jest okrągła polana rekreacyjna.

Drzewostan leśnej części parku charakteryzuje się odmiennym składem gatunkowym od drzewostanu w części północno-wschodniej. Drzewa wysadzone są w niewielkich, zwartych zespołach o jednogatunkowym składzie, głównie dębu szypułkowego, buka pospolitego i świerka pospolitego. Występują też zespoły o zmieszonym składzie gatunkowym. W składzie gatunkowym przeważają gatunki pochodzenia rodzimego. Krzewy występują głównie w formie wąskich skupin na obrzeżach drzewostanu, od strony polan parkowych.

W leśnej części parku znajdują się też zdewastowane urządzenia rekreacyjne „ścieżki zdrowia”.

ANALIZA STOPNIA ZACHOWANIA UKŁADU ZABYTKOWEGO

Dla przeprowadzenia szczegółowej analizy stopnia zachowania historycznego układu przestrzennego, komunikacyjnego i zasięgu zadrzewień brak wystarczających materiałów kartograficznych – historycznych map

i planów. Na podstawie dostępnych map i porównania ich ze stanem istniejącym stwierdzono, że zadrzewienia zajmowały pierwotnie nieco mniejszy obszar niż obecnie. Większe były polany, mniejsze masywy starodrzewu. Natomiast układ komunikacyjny i funkcjonalny nie odbiegał w zasadzie od obecnego. Generalnie należy stwierdzić, że założenie parkowe zachowało się do naszych czasów w stanie dobrym, zarówno pod względem układu przestrzennego jak i zadrzewień.

Bez większych zmian zachowały się granice parku, niewielka korekta nastąpiła jedynie w części południowej w związku z budową obwodnicy miasta. Z obszaru parku został wyłączony teren o powierzchni około 0,5 ha.

Główne wejścia istnieją w lokalizacji pierwotnej, a dodatkowo pojawiły się nowe wejścia od strony wybudowanych w latach 20. i 30. XX wieku osiedli Parkowa I i Parkowa II.

W stanie niezmienionym zachował się układ dróg i ścieżek, co potwierdza analiza porównawcza stanu obecnego i najwcześniejszego, dostępnego planu miasta Brzeg – „Pharus Plan” z 1928 r. przedstawiającego północną część parku oraz plan miasta z 1933 r. tzw. Paul Barons Stadtplan ukazujący park w całości.

Przetrwiała też większość obiektów architektonicznych tj.: restauracja parkowa, ob. budynek Nadleśnictwa, pawilon widokowy (Świątynia Dumania), krąg taneczny, prostokątny basen „Kwadratówka”.

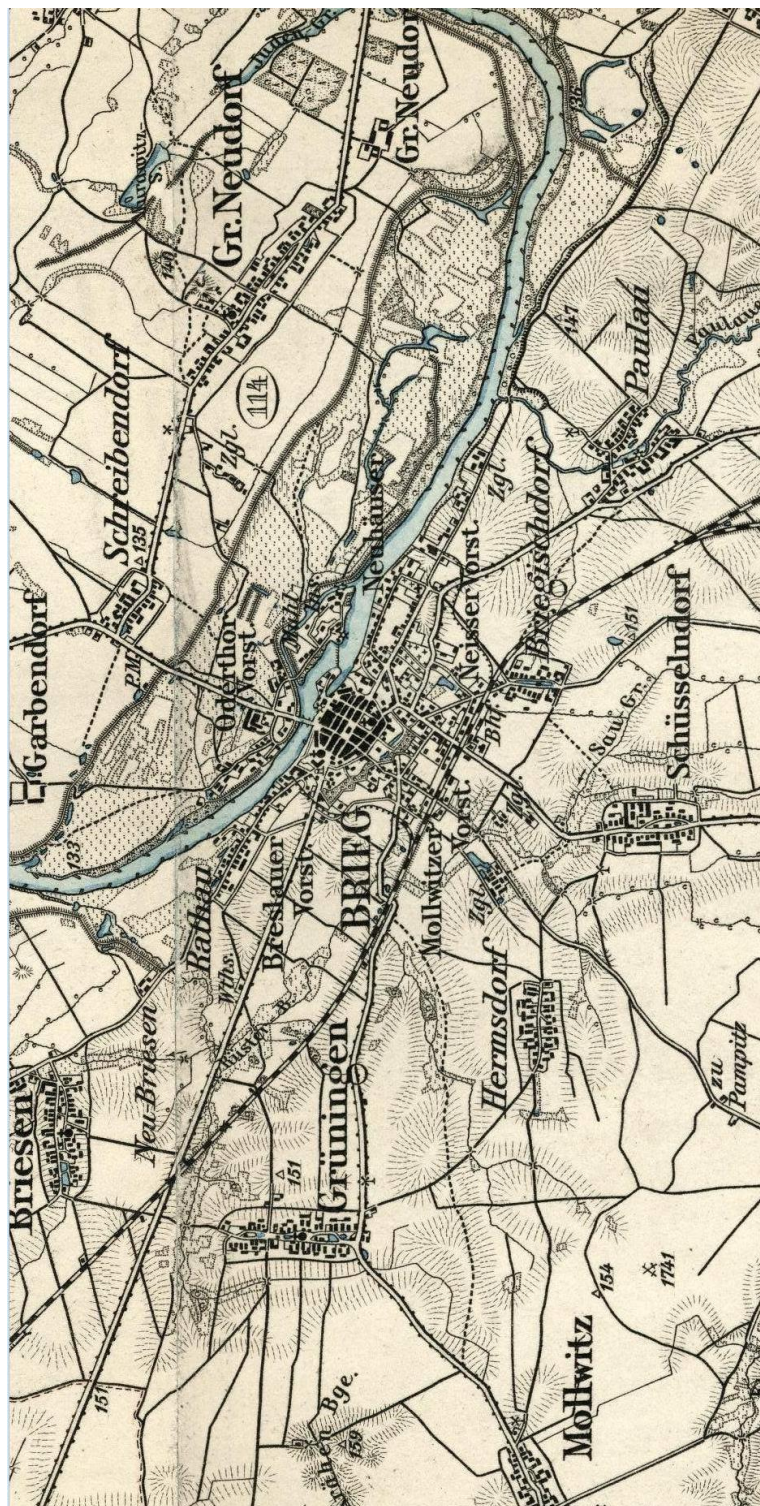
Zachowało się też oryginalne ukształtowanie terenu z dwoma kopcami widokowymi oraz stawem wodnym.

W latach 70. XX w. wybudowano letnią kawiarnię w części wejściowej do parku, a w czasie remontu stawu usypano niewielką wyspę przy wschodnim brzegu połączoną drewnianym mostkiem z brzegiem.

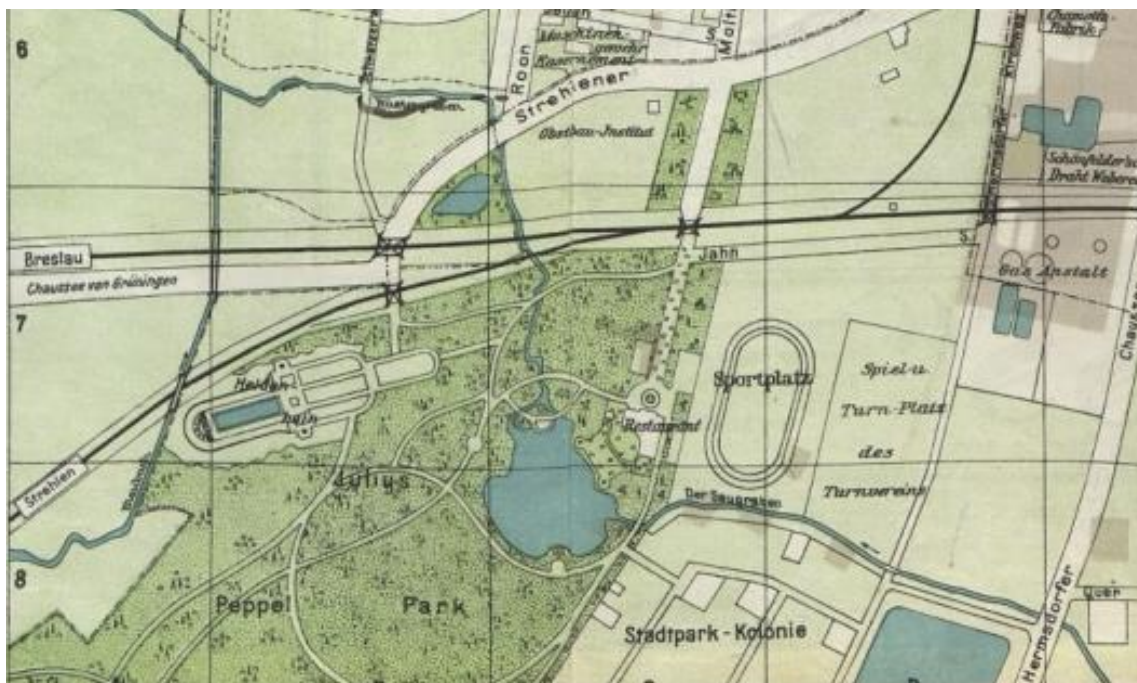
Z uwagi na zmiany klimatyczne przekształceniu uległ stan gatunkowy drzewostanu parkowego, głównie w zakresie usychających drzewostanów świerkowych, które uległy wycince. W miejsce usuniętych drzew iglastych dokonano nasadzeń drzew gatunków liściastych, dostosowanych do siedliska. Niemniej jednak granice zasięgu drzewostanu zostały zachowane, a nawet przekroczone.

Park zachował pierwotny układ przestrzenno-funkcjonalny z charakterystycznym podziałem na część typowo parkową o charakterze spacerowo-rozrywkowym i leśną o charakterze rekreacyjnym, co potwierdzają znajdujące się tam zdewastowane urządzenia do ćwiczeń tzw. „ścieżki zdrowia”.

ARCHIWALNA KARTOGRAFIA



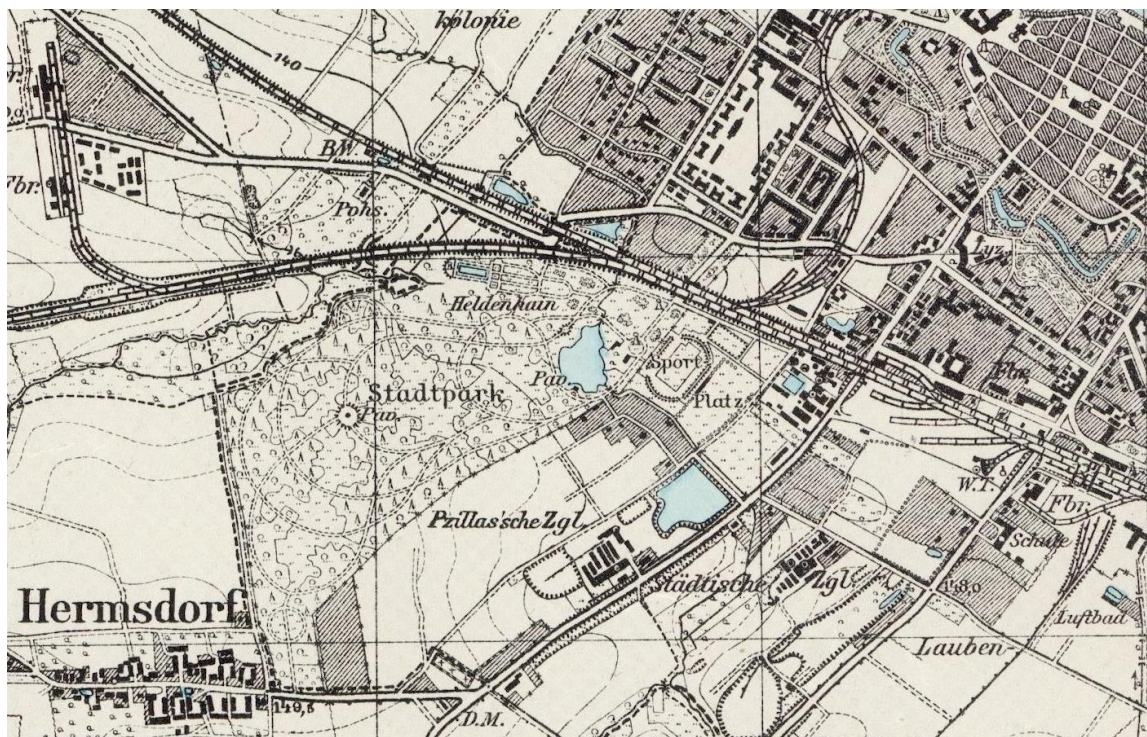
Plan miasta sprzed 1884 r.



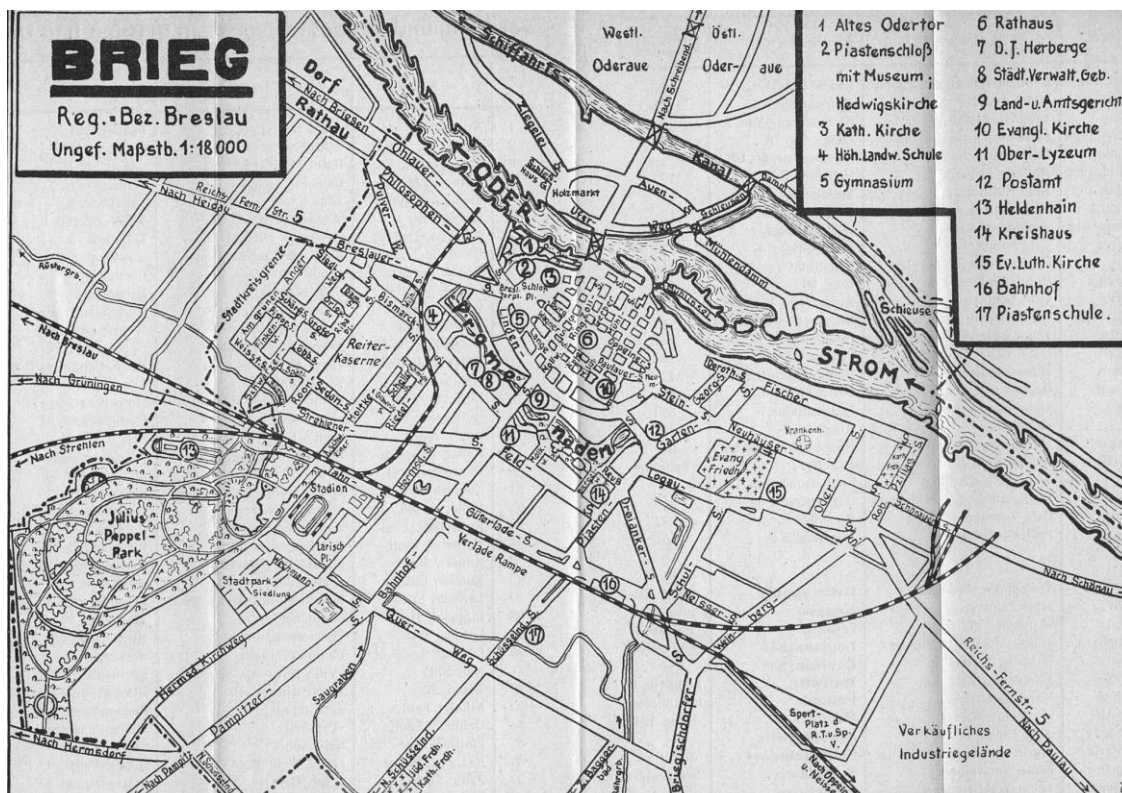
Fragment planu miasta z 1928 r. tzw. Pharus-Plan Brieg ukazujący ukształtowanie północnej części parku.



Fragment planu miasta z 1933 r. tzw. Paul Barons Stadtplan ukazujący park w całości.



Fragment plan miasta z 1936 r.



Plan miasta z 1938 r.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU W TYM URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM, UKŁAD KOMUNIKACYJNY, SIECI UZBROJENIA TERENU Z PRZECIWPÓŻAROWYM ZAPOTRZEBOWANIEM WODY, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ.

3.1 Kierunki i zakres rewaloryzacji terenu

Projektowana rewaloryzacja części ogrodowej zabytkowego Parku Wolności, zmierza ku dostosowaniu obiektu do obecnych potrzeb użytkowników obiektu, odtworzeniu i upamiętnieniu dawnych elementów zagospodarowania terenu, odtworzeniu układu alejek parkowych i poprawie ich dostępności, wzbogacenia parku o elementy małej architektury oraz wzbogacenia i częściowego odtworzenia układów zieleni wysokiej i niskiej.

Zakres projektowanej rewaloryzacji ograniczony jest wymaganiami Inwestora, planowanymi kolejnymi pracami związanymi z „leśną” częścią parku oraz koniecznością dostosowania zakresu prac do zabytkowego charakteru założenia parkowego.

W związku z czym proponowane zmiany w zagospodarowaniu terenu są niewielkie, ograniczające się jedynie do remontu nawierzchni alejek parkowych, remontu i wprowadzenia urządzeń małej architektury w postaci ławek parkowych, koszy na odpadki, tablic informacyjnych oraz odtworzeniu i wzbogaceniu składu gatunkowego roślinności parkowej.

Zamierzenia projektowe skupiają się na 4 kierunkach:

- gospodarki istniejącym drzewostanem wraz z wprowadzeniem nowych nasadzeń i odtwarzaniem trawników dywanowych i łąkowych,
- wprowadzeniu szlachetnych nawierzchni mineralnych w miejsce istniejących zniszczonych nawierzchni asfaltowych, ziemnych i tłuczniowych istniejących alejek parkowych
- wprowadzenie elementów małej architektury w postaci ławek parkowych, koszy na odpadki, tablic informacyjnych, słupków zapachowych dla psów, oraz remontu istniejących, ozdobnych murków kamiennych przy placu zabaw oraz w miejscu pomnika martyrologicznego.
- wprowadzenie elementów oświetlenia terenu oraz monitoringu miejskiego, wg. odrębnego opracowania branżowego

Projektowany dostęp terenu do dróg publicznych

Istniejące połączenia parku z terenami sąsiednimi, w tym z ul. Kilińskiego i Małujowicką pozostawia się bez zmian.

3. 2 Rozbiórki istniejących elementów zagospodarowania terenu

Projekt przewiduje rozbiórkę zniszczonych nawierzchni, jako wykonanie koryta przebudowywanych alejek parkowych:

- nawierzchni bitumicznej grubości ok **4 cm** , z łącznej powierzchni **553,0 m²**
- część podbudowy alejek o nawierzchni asfaltowej, nie nadającej się do ponownego wykorzystania, z łącznej powierzchni **553,0 m²**, warstwą grubość **30 cm**, z wywozem na wysypisko odpadów,
- istniejące nawierzchnie żwirowe, wraz z częścią warstw dawnej konstrukcji, zniszczone, nie nadające się do ponownego wykorzystania, z łącznej powierzchni **1404,5 m²**, warstwą grubości **24cm**, z wywozem na wysypisko
- istniejące nawierzchnie żwirowe, tłuczniowe oraz ziemne, wraz z częścią warstw dawnej konstrukcji, zniszczone, nie nadające się do ponownego wykorzystania, z łącznej powierzchni **7257,6 m²**, warstwą grubości **34cm**, z wywozem na wysypisko

- obrzeża chodnikowe betonowe 8x30x100, stare zniszczone, połamane, z łącznej długości **693 mb**, do wywiezienia na wysypisko odpadów
- obrzeża chodnikowe betonowe, 8x30x100 z łącznej długości **98 mb**, w stanie technicznym dobrym – do wywiezienia na skład inwestora i ponownego wykorzystania

Elementy nie nadające się do ponownego wykorzystania, przewiduje się do wywiezienia na wysypisko odpadów, na odległość 10 km.

3. 3 Elementy małej architektury:

Nr 1 - Ławki stylizowane z oparciami – w kolorze grafitowym - 115 szt

Projekt przewiduje uzupełnienie oraz wprowadzenie nowych, stylizowanych ławek parkowych z oparciami, o konstrukcji stalowej, w kolorze czarnym, o wymiarach, długość 205cm, wysokość – 90cm, szerokość 60cm, waga – około 62kg, wykonane ze stali czarnej i desek z drewna iglastego. Elementy stalowe malowane farbą chemoutwardzalną na kolor czarny mat (RAL 9005), elementy drewniane w naturalnym kolorze drewna, malowane farbą akrylową lub lakierobejcą.

Proponuje się zastosowanie ławek o konstrukcji i kształcie tożsamyh z ławkami istniejącymi oraz dopasowane stylistycznie do istniejących w parku poręczy, mostków i słupków przeszkodowych. Poniższa grafika przedstawia proponowany kształt ławek parkowych:



Nr 2 - Kosze na śmieci – stylizowane – w kolorze czarnym - 90 szt

Projekt przewiduje wymianę i uzupełnienie istniejących, stylizowanych koszy na śmieci oraz współczesnych koszy na śmieci, na nowe, stylizowane kosze, o tożsamym kształcie i konstrukcji, w kolorze czarnym.

Proponuje się zastosowanie koszy o konstrukcji stalowej, o wymiarach wysokość 87 cm, szerokość 39 cm, pojemność 35l, waga ok. 13kg, mocowane do podłoża na zabetonowanej kotwie o fundamencie betonowym o wymiarach 40x40x60cm,

Kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo na kolor czarny RAL 9005, zamykany na zamek, z popielnicą i wkładem ocynkowanym.

Proponuje się zastosowanie koszy o konstrukcji i kształcie tożsamych z koszami istniejącymi oraz dopasowane stylistycznie do istniejących w parku poręczy, mostków i słupków przeszkodowych.

Poniższa grafika przedstawia kształt proponowanego kosza na odpady:



Nr 3 - Kosze na psie odchody – stylizowane – w kolorze czarnym - 12 szt

Projekt przewiduje uzupełnienie istniejących i projektowanych koszy na odpadki o kosze na psie odchody. Kosze o konstrukcji i kształcie zbliżonym do istniejących koszy na śmieci, zaopatrzone dodatkowo w dyspenser torebek biodegradowalnych ze specjalnego papieru oraz tekturowych łopatek lub dyspenser woreczków foliowych na psie odchody.

Kosze zamykane, uniemożliwiające wywlekanie zawartości przez dzikie zwierzęta.

Proponuje się zastosowanie koszy na psie odchody o konstrukcji i kształcie tożsamych z koszami na odpadki istniejącymi oraz dopasowane stylistycznie do istniejących w parku poręczy, mostków i słupków przeszkodowych.

Poniższa grafika przedstawia proponowany kształt kosza na psie odchody:



Nr 4 – Tablice informacyjne – stylizowane – w kolorze czarnym - 4 szt

Projekt przewiduje wprowadzenie stylizowanych tablic informacyjnych, zawierających np fragment opisu Alei Lipowej lub regulamin parku.

Tablice o konstrukcji z rur stalowych, odlewów żeliwnych i blachy ocynkowanej, o wysokości 190cm - 250cm z częścią podziemną, szerokości 40cm, w kolorze czarnym RAL 9005, mocowana do podłoża poprzez zabetonowanie części kotwiącej fundamentem betonowym 40x40x60cm.

Proponuje się zastosowanie tablic informacyjnych o konstrukcji i kształcie tożsamyh z ławkami istniejącymi oraz dopasowane stylistycznie do istniejących w parku poręczy, mostków i słupków przeszkodowych.

Proponowany kształt tablicy przedstawia poniższa grafika:



Nr 5 – Kolki zapachowe dla psów – słupki drewniane impregnowane - 7 szt

Projekt przewiduje wprowadzenie na polanie parkowej w północnej części parku, przed „kwadratówką” słupków zapachowych zachęcających psy do sikania.

Kolki zapachowe w postaci impregnowanych słupków drewnianych średnicy 12 cm, i długości całkowitej 150 cm, wkopane w grunt na głębokość 80cm. Część podziemna oraz dodatkowo 20 cm części nadziemnej, impregnowane dodatkowo preparatami bitumicznymi.

Część nadziemna z 4 otworami średnicy 3cm, nasączana, bądź okresowo spryskiwana preparatami zapachowymi, zachęcającymi psy do oddawania moczu np.: „Skip to my Loo” lub moczem innych psów.

Nr 6 – istniejące murki z kamienia naturalnego w rejonie placu zabaw:

Istniejące murki kamienne, tworzące misy ziemne dla roślinności w rejonie placu zabaw, należy wymyć za pomocą myjek ciśnieniowych. Całkowita powierzchnia podlegająca czyszczeniu wynosi **226,2 m²**. W trakcie czyszczenia należy zwrócić szczególną uwagę na usunięcie z powierzchni murków nalotu z glonów i porostów. Dodatkowo należy dokonać naprawy i uzupełnienia wykruszonych spoin cementowo wapiennych, tym samym materiałem, na łącznej powierzchni **4,5 m²** (**około 2% całkowitej powierzchni do uzupełnień**), wraz z wykonaniem miejscowych uzupełnień wykruszonych fragmentów okładziny kamiennej z kolorowego piaskowca, materiałem tożsamym.

Nr 7 – istniejące murki granitowe i wazy kwiatowe w rejonie dawnego pomnika

Istniejące murki kamienne – granitowe , zlokalizowane na szczycie nasypu po dawnym pomniku w rejonie „kwadratówki” należy naprawić, ustawiając w pierwotnej lokalizacji fragmenty przesunięte i przewrócone. Sposób ewentualnego, koniecznego fundamentowania należy określić na miejscu, po przesunięciu elementów i sprawdzeniu stanu fundamentu. Przewrócone i zdjęte elementy czap, należy założyć na miejsce, i mocować za pomocą specjalistycznego kleju do kamienia naturalnego. W wypadku stwierdzenia w trakcie prac, że pojedyncze, brakujące elementy nie nadają się do ponownego wykorzystania, należy je odtworzyć z kamienia naturalnego – granitu, o parametrach tożsamyh z elementami adaptowanymi, i z groszkowaną powierzchnią. Przewiduje się zastosowanie nowych elementów, w postaci płyt granitowych o wymiarach, **150x50x7cm**, w ilości maksymalnie **3 sztuk**, o powierzchni groszkowanej.

Murki granitowe należy najpierw oczyścić z brudu i nalotu glonów mechanicznie i ciśnieniowo na

łącznej powierzchni **26,4 m²**.

Współczesne, betonowe donice ,będące upamiętnieniem dawnych słupów pomnika, w ilości 5 szt, należy opróżnić z ziemi (łącznie ok. **15 m³**), oczyścić z glonów za pomocą myjek ciśnieniowych, zagruntować specjalistycznymi środkami do betonu, a następnie zewnętrzne powierzchnie tynkować tynkiem cementowo wapiennym, warstwą grubości do 1cm, na łącznej powierzchni 9,62 m² x 5szt = **48,1 m²**.

Ponowne uzupełnienie donic humusem przewidziano w rozdziale 3.5.2 – Nasadzenia.

Nr 8 – występujące na terenie parku, rozmieszczone przy alejkach kamienie narzutowe i polne, w trakcie prowadzonych prac muszą zostać w ich bieżącej lokalizacji, bez ingerencji.

3. 4 Układ komunikacyjny – przebudowa istniejących alejek parkowych.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę układu komunikacyjnego parku w zakresie

- przebudowy głównych alejek parkowych – wymiana nawierzchni oraz korekta łuków poziomych i profili podłużnych.

3.4.1 Istniejący stan układu komunikacyjnego

Główne alejki parkowe – o zniszczonej nawierzchni ziemnej, mineralnej i asfaltowej, przewiduje się do przebudowy z zastosowaniem nawierzchni ze szlachetnych materiałów naturalnych – 1) kostka kamienna, 2) nawierzchnia mineralna w kolorze piaskowym, dostosowana do ruchu rowerowego oraz sporadycznego ruchu lekkich pojazdów (do 2,5t) obsługi technicznej terenu parku.

Przebieg alejek parkowych pozostawia się bez zmian, jedynie z korektą łuków poziomych.

3.4.2 Opis przyjętych rozwiązań .

Istniejący układ alejek parkowych jest dostosowany do układu funkcjonalnego obiektu z zachowaniem podstawowych połączeń ruchu pieszego z kierunku ul. Kilińskiego oraz połączeń z główną aleją obwodnicową leśnej części Parku Wolności, a także odzwierciedla zachowany ich pierwotny, historyczny przebieg.

Przy wyborze rodzaju nawierzchni i jej konstrukcji brano pod uwagę możliwość korzystania z nawierzchni dla ruchu pieszego i rowerowego z koniecznością zapewnienia określonego ruchu lekkich pojazdów mechanicznych do obsługi komunalnej obiektu i konserwacji zieleni.

Ponadto przyjęte rozwiązania są zgodne z wytycznymi Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – pismo z dnia 03.02.2016r, nr zn.5183.12.2016.MO

Przebudowywane alejki parkowe poprowadzono po istniejących rzędnych terenu z korektą łuków poziomych i pionowych oraz jej niewielkim wyniesieniem ponad teren w celu zapewnienia spływu wód opadowych na sąsiadujące tereny zieleni, co przedstawiono na przekrojach konstrukcyjnych nawierzchni.

3.4.3 Opis planu sytuacyjnego.

Układ i kolorystykę nawierzchni, ich przebieg i wymiary pokazano na planie zagospodarowania terenu rys 1 w skali 1:500

Na planie sytuacyjnym nr 1 podano też szerokości alejek, projektowane kładki oraz punkty główne i pomocnicze osi.

3.4.4 Parametry techniczne alejki parkowej.

Parametry techniczne alejki przedstawiają się następująco:

- a/ kategoria drogi - ciągi pieszce o nawierzchni dostosowanej do wypoczynku biernego i czynnego
- b/ szerokość: alejki parkowe o zróżnicowanych szerokościach – 2,0; 2,5; 3,2; 5,0 m
- c/ konstrukcja nawierzchni - obciążenie ruchem b. lekkim
- d/ spadki poprzeczne alejki – daszkowe i jednostronne 1-3%

3.4.5 Konstrukcja nawierzchni (rys. nr 4)

Wg. przeprowadzonych na terenie parku badań geotechnicznych oraz wykonanych odkrywek do głębokości 1 m na trasie istn. alejek parkowych, w zależności od ich nawierzchni, zlega: w wypadku alejek o naw. asfaltowej - warstwa lanego asfaltu o grubości 4 cm, popękana i wykruszona. Warstwa asfaltu została ułożona na warstwie gruntu nasypowego niekontrolowanego, mineralnego, złożonego z grys, tłuczni, gleby, żwiru, żużla, gliny piaszczystej, okruszków cegły i betonu. W wypadku nawierzchni mineralnych – grunt nasypowy o miąższości 25cm, złożony z grys, tłuczni, i żużla, pod którym do głębokości 40 cm, zlega kolejna warstwa gruntu nasypowego, złożonego z gleby, okruszków cegły i gliny piaszczystej. Poniżej zalega grunt rodzimy, zbudowany z gruntów spoistych – gliny pylastej.

Do głębokości otworów tj, 1,0m p.p. terenu nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

Występujące pod warstwą asfaltu grunty spoiste zaliczające się do grupy gruntów wysadzinowych „G3” należy usunąć do głębokości proj. koryta alejek.

A) nawierzchnia z mieszanki mineralnej w kolorze piaskowym, przystosowana do ruchu rowerowego

Konstrukcję nawierzchni alejek zaprojektowano dla ruchu pieszego i rowerowego z możliwością okresowego przejazdu lekkich pojazdów mechanicznych / masa całkowita 2,5 t / do konserwacji terenów zieleni:

nawierzchnia mineralna w kolorze piaskowym, przystosowana do ruchu rowerowego

- 4 cm - warstwa ścieralna z mieszanki z lepiszczem w kolorze jasnobieżowym (80kg/m^2)
- 20 cm - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie wg PN-97/S-06102
- 10 cm - warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego wg. PN-EN-13043:2004

Warstwa dynamiczne tj warstwa ścieralna musi być wykonana z materiałów mineralnych zapewniających wodoprzepuszczalność z ekologicznym lepiszczem wiążącym

Zastosowane materiały muszą być odporne na ścieranie, niepyłące i niebrudzące.

Minimalne kryteria jakie powinny spełniać zastosowane mieszanki wynoszą:

dla warstwy ścieralnej

ziarnistość - 0-11mm

wodoprzepuszczalność – $k=1,5 \cdot 10^{-4} \text{ cm/s}$

wytrzymałość na ścinanie $T_s=74 \text{ KN/m}^2$

zdolność pochłaniania H_2O $9,2 \text{ l/m}^2$ (przy gęstości gruntu 0,95 Ppr grubość warstwy 4 cm)

max. pojemność kapilarna wodna (PK)=23%

porowatość ogólna 33,4 poj. %

objętość powietrza dla $p_F 1,8$ (duże pory) = 11,9 poj. %.

ciężar wbudowania – $2,00 \text{ t/m}^3$

zagęszczenie wg Proctora normalnego wynosi $2,099 \text{ g/cm}^3$

Na obszarze istniejących 5 przepustów rurowych pod alejkami, nawierzchnię należy ułożyć dodatkowo na geowłókninie separacyjno – filtracyjną, z włókien ciągłych, ze 100% polipropylenu, stabilizowanego przeciw UV, o wytrzymałości na rozciąganie 25kN/m w obu kierunkach. Geowłókninę

należy zastosować na łącznej powierzchni **60 m²** (12 m² na przepust), po 2 mb w konstrukcji alejki po obu stronach osi rowu.

B) nawierzchnia z kostki granitowej na mostkach betonowych

7 cm - warstwa ścieralna z kostki granitowej 7/9 cm wg PN-EN 1338 – układana ortogonalnie z wypełnieniem szczelin piaskiem

3-5 cm – zaprawa cementowo – piaskowa 1:3 z betonu C12/15

Konstrukcja obrzeży i obramowań krawędziowych alejek.

Istniejące, obrzeża betonowe 8*30*100 cm należy rozebrać a w ich miejsce ułożyć:

- Na alejkach z nawierzchni mineralnej opaski z 3 rzędów kostki granitowej 9/11 cm na ławie betonowej z oporem o wymiarach (30cm+10cm)*10 cm. Opaskę należy ułożyć równo z nawierzchnią alejki w sposób umożliwiający swobodny spływ wód opadowych na przyległe tereny zieleni (Rys 4).
- Na odcinku nawierzchni z kostki kamiennej zlokalizowanych na mostkach o konstrukcji betonowej, nie przewiduje się wykonania opaski, zaś nawierzchnia będzie ograniczona przez cokoły poręczy mostków.

3.4.6 Technologia wykonania nawierzchni

Po wykonaniu rozbiórki istniejących nawierzchni i krawężników należy wykonać roboty korytowe wraz z profilowaniem i zagęszczaniem dna wykopu korytowego. Roboty ziemne w zasięgach rzutów koron drzew, należy bezwzględnie wykonywać ręcznie, z uwagi na konieczność pełnej ochrony istniejącego drzewostanu parkowego, łącznie z niedopuszczeniem do mechanicznych uszkodzeń pni i systemów korzeniowych, niedopuszczeniem do przesychania podłoża gruntowego lub zachwiania statyki drzew. Na terenach pozostałych przy zastosowaniu tylko lekkiego sprzętu mechanicznego na podwoziu kołowym.

Alejka parkowa o nawierzchni mineralnej.

W projekcie przewidziano rozbiórkę istniejących zniszczonych nawierzchni mineralnych wraz z istniejącą podbudową z gruntów nasypowych na głębokości 34 cm jako wykonanie koryta na całej szerokości wymienianej nawierzchni alejki parkowej.

W wypadku istniejących alejek o zniszczonej nawierzchni asfaltowej, przewidziano rozbiórkę warstwy ścieralnej z asfaltu grubości około 4cm, oraz warstwy istniejącej podbudowy z gruntu nasypowego niekontrolowanego grubości 30 cm.

Na obszarze wokół placu zabaw, gdzie występują alejki żwirowe obniżone w stosunku do terenu o około 10 cm, przewidziano rozbiórkę ich nawierzchni wraz z warstwą podbudowy z gruntu nasypowego, niekontrolowanego na łączną głębokość 24cm.

Na wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe należy ułożyć 30 cm opaski z kostki kamiennej 9/11cm, granitowej, na ławach betonowych z oporem i prostych, a następnie warstwy konstrukcji nawierzchni wg. pkt 3.4.5A.

3.4.7 Odwodnienie nawierzchni

Niweletę alejki dostosowano do istniejącego terenu.

Odwodnienie nawierzchni alejek zaprojektowano jako powierzchniowe ze spływem na

tereny zieleni przy regulacji ukształtowania terenu w pasie przyległym do alejek o szerokości do 1,0 m ze spadkami poprzecznymi 2-3% w kierunku od alejek.

W rejonie mostków nad rowami parkowymi, należy stopniowo podnieść niweletę nawierzchni mineralnej, by w miejscu połączenia z nawierzchnią z kostki kamiennej, nie powstał stopień. Przewiduje się podniesienie terenu od 0 do 10 cm, na długości około 14mb, przy spadku podłużnym około 1%.

3.4.8 Roboty ziemne.

Roboty ziemne ograniczają się jedynie do robót korytowych z uwagi na prowadzenie jedynie przebudowy istniejących nawierzchni alejek, w ich obecnym śladzie.

Roboty rozbiórkowe nawierzchni podano w pkt. 3.2 niniejszego opracowania,

Roboty ziemne należy **wykonać ręcznie w sposób nie szkodzący drzewom w obrębie koron drzew** i mechanicznie na terenach pozostałych przy zastosowaniu tylko lekkiego sprzętu mechanicznego na podwoziu kołowym. Dno wykopu korytowego należy chronić przed nadmiernym zawilgoceniem oraz przesuszeniem. W przypadku nie sprzyjających warunków atmosferycznych, roboty ziemne należy wstrzymać.

Podłoże wykonanego koryta należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić do odpowiedniego wskaźnika.

3.4.9 Wytyczne realizacji robót.

Roboty należy realizować z umożliwieniem dojazdów gospodarczych przy częściowym ograniczeniu ruchu pojazdów po istniejących drogach dojazdowych.

W trakcie prowadzenia robót nawierzchniowych, należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń i warunków ustalonych przez służby konserwatorskie celem ochrony istn. elementów zieleni i elementów obiektu zabytkowego.

Roboty należy wykonać przy zabezpieczeniu ruchu pieszych na skrzyżowaniach istn. ciągów pieszych z drogami transportu urobku i materiałów.

3.4.10 Trasowanie projektu.

Wytczenie robót w terenie należy wykonać w oparciu o plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500, rysunek nr 1. Na planie naniesiono parametry alejki, promienie łuków poziomych, spadki poprzeczne na poszczególnych odcinkach alejki.

3.2.11 Zestawienie powierzchni dróg.

Lp.	Wyszczególnienie elementów	Długość w mb	Szerokość całkowita w mb	Szerokość opaski z kostki kamiennej w mb	Szerokość naw. mineralnej w mb	Powierzchnia kostki kamiennej w m ²	Powierzchnia nawierzchni mineralnej w m ²
Nawierzchnie alejek parkowych							
1	Odcinek A1- A2	22,61	3,2	0,6	2,6	13,56	58,79
2	Odcinek A2- A3	42,79	3,2	0,6	2,6	25,67	111,25
3	Odcinek A3- A4	84,12	3,2	0,6	2,6	50,47	218,71
4	Odcinek A2- A5	7,30	6,0	0,6	5,4	4,38	39,42
5	Odcinek B1- B2	54,30	3,2	0,6	2,6	32,58	141,18

6	Odcinek B2- B3	72,24	3,2	0,6	2,6	43,45	187,82
7	Odcinek B3- A3	23,88	3,2	0,6	2,6	14,33	62,09
8	Odcinek B3- B6	71,85	3,2	0,6	2,6	43,11	186,81
9	Odcinek B4- B5	69,51	3,2	0,6	2,6	41,71	180,73
10	Odcinek B6- B7	34,36	3,2	0,6	2,6	20,62	89,34
11	Odcinek B7- B2	23,24	3,2	0,6	2,6	13,94	60,42
12	Odcinek C1- C2	30,53	3,2	0,6	2,6	18,32	79,40
13	Odcinek C2- C3	55,59	3,2	0,6	2,6	33,35	144,53
14	Odcinek C3- C4	7,23	3,2	0,6	2,6	4,34	18,80
15	Odcinek C2- B7	44,91	2,5	0,6	1,9	26,95	85,33
16	Odcinek C3- B6	50,93	2,5	0,6	1,9	30,56	96,77
17	Odcinek D1- D2	126,09	3,2	0,6	2,6	75,65	327,83
18	Odcinek D2- C4	59,93	3,2	0,6	2,6	35,96	155,82
19	Odcinek D2- C2	38,54	2,0	0,6	1,4	23,12	53,96
20	Odcinek E1- E2	191,28	3,2	0,6	2,6	114,77	497,33
21	Odcinek E2- E3	81,73	3,2	0,6	2,6	49,04	212,50
22	Odcinek E3- E4	16,50	3,2	0,6	2,6	9,9	42,9
23	Odcinek E4- E5	7,19	3,2	0,6	2,6	4,31	18,69
24	Odcinek F1- F2	32,09	3,2	0,6	2,6	19,25	83,43
25	Odcinek F2- F3	67,88	3,2	0,6	2,6	40,73	176,49
26	Odcinek F3- F4	31,02	3,2	0,6	2,6	18,61	80,65
27	Odcinek F4- F5	57,26	3,2	0,6	2,6	34,36	148,88
28	Odcinek F5- E3	19,91	3,2	0,6	2,6	11,95	51,77
29	Odcinek F5- E4	16,76	3,2	0,6	2,6	10,06	43,58
30	Odcinek E2- F2	150,14	2,5	0,6	1,9	90,08	285,27
31	Odcinek F4- F6	98,04	2,5	0,6	1,9	58,82	186,28
32	Odcinek G1- G2	145,71	3,2	0,6	2,6	87,43	378,85
33	Odcinek G2- G3	44,52	3,2	0,6	2,6	26,71	115,75
34	Odcinek G3- G4	7,54	3,2	0,6	2,6	4,52	19,60
35	Odcinek F3- H1	109,17	2,5	0,6	1,9	65,50	207,42
36	Odcinek H1- G3	40,35	2,5	0,6	1,9	24,21	76,66
37	Odcinek H1- G2	37,28	2,5	0,6	1,9	22,37	70,83
38	Odcinek H1- H2	38,74	2,5	0,6	1,9	23,24	73,61
39	Odcinek I1- I4	161,15	3,2	0,6	2,6	96,69	418,99
40	Odcinek J2- J4	139,26	3,2	0,6	2,6	83,56	362,08
41	Odcinek J4 – J5	118,86	5,0	0,6	4,4	71,32	522,98
42	Odcinek K1- K3	140,37	3,2	0,6	2,6	84,22	364,96
43	Odcinek L1- L3	102,46	3,2	0,6	2,6	61,48	266,40

44	Odcinek J1- J2	32,31	3,2	0,6	2,6	19,39	84,01
45	Odcinek L2- I3	69,00	3,2	0,6	2,6	41,40	179,40
46	Odcinek L3- I4	69,00	3,2	0,6	2,6	41,40	179,40
	Razem	2945,47				1767,39	7447,71
Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/9cm na mostkach betonowych							
47	Odcinek A4- G1	3,3	1,6	1,6	0	5,25	0
48	Odcinek C4- F1	7,4	1,8	1,8	0	13,52	0
	Razem	10,7				18,77	

3. 5 Ukształtowanie terenu , tereny zieleni, gospodarka drzewostanem

3.5.1 Projektowane ukształtowanie terenu.

Nie projektuje się zmian w ukształtowaniu wysokościowym terenu w stosunku do stanu istniejącego.

3.5.2 Projektowana zieleń

Nowe zagospodarowanie terenu przewiduje wprowadzania na terenie parku nasadzeń zamiennych i odtwarzających za drzewa wcześniej usunięte lub obumarłe, nasadzeń wzbogacających skład gatunkowy istniejących drzewostanów o pojedyncze egzemplarze gatunków egzotycznych, typowych dla ogrodów XIX i XX wiecznych oraz wprowadzenie roślin runa parkowego na obszarach gdzie ono nie występuje. Ponadto wprowadza się nasadzenia z krzewów, stanowiące granicę drzewostanów na obrzeżu polany parkowej, oraz pojedyncze krzewy soliterowe.

Projektuje się również odtworzenie trawników typu dywanowego w obszarze placu zabaw oraz osiowego założenia przestrzennego w rejonie „kwadratówki” a także odtwarzanie trawników typu łąkowego na polanie parkowej.

Zastosowany skład gatunkowy nasadzeń dostosowany jest zarówno do istniejących warunków siedliskowych, gatunków tworzących pierwotne nasadzenia parkowe, a także w dużej mierze zbudowany jest z rodzimych gatunków roślin, z niewielką domieszką gatunków zadomowionych i egzotycznych.

A/ Nasadzenia:

Przewidziane projektem nasadzenia obejmują:

- nasadzenia odtwarzające oraz uzupełniające z drzew liściastych i iglastych. Głównie nasadzenia uzupełniające alejowy układ lip i dębów wzdłuż ul. Kilińskiego, szpalerowy układ dębów szypułkowych odm stożkowej w rejonie „kwadratówki”, rzędowe nasadzenia kasztanowców w rejonie dawnej kawiarni nad stawem parkowym. Dodatkowo wprowadzono pojedyncze nasadzenia z drzew liściastych i iglastych w rejonie góry widokowej, placu zabaw i sporadycznie w masywach drzewostanu, jako elementy zamienne i uzupełniające za wcześniej usunięte i obumarłe egzemplarze drzew. Pojedynczo wprowadzono egzemplarze gatunków egzotycznych, typowych dla XIX i XX wiecznych założeń naturalistycznych.

- nasadzenia odtwarzające z krzewów. Wprowadzono w rejonie polany parkowej rzędowe nasadzenia z krzewów tworzących wygraniczenie zwartych masywów drzewostanu od polany, jako kontynuację już istniejących. W rejonie placu zabaw i stawu zamkowego wprowadzono pojedyncze nasadzenia krzewów soliterowych, wzbogacające kompozycję parkową na obrzeżach drzewostanów. Wprowadzono uzupełnienia krzewów żywopłotowych z grabu pospolitego na ich

brakujących odcinkach.

- nasadzenia krzewów, krzewinek i bylin zadarniających. Wprowadzono kępowe nasadzenia z krzewów, krzewinek i bylin zadarniających, przede wszystkim przy alejkach parkowych pod okapem drzewostanu, gdzie naturalnie występujące runo jest silnie przerzedzone lub nie występuje wcale, zabieg taki przeprowadzono także na skarpach góry widokowej nad stawem parkowym oraz wprowadzono nasadzenia runa na wzniesieniu dawnego pomnika w obrębie „kwadratówki”. W obrębie polany placu zabaw, wprowadzono nasadzenia zadarniające z roślin pachnących w rejonie placu wypoczynkowego tworząc mini ogród zapachowy. Ponadto wprowadzono nasadzenia zadarniające pod projektowanymi krzewami w murkach kwiatowych.

Przy stawie parkowym oraz na skarpach rowów w rejonie mostków i przepustów wprowadzono roślinność zadarniającą i kwitnącą, urozmaicającą ich linię brzegową.

Wprowadzonych nasadzeń zadarniających nie należy odcinać od terenów sąsiednich, zapewniając w przyszłości ich swobodny rozrost. Do nasadzeń w obrębie runa parkowego zastosowano w przeważającej części gatunki rodzime.

Do nasadzeń należy stosować materiał sadzeniowy z bryłą korzeniową, o parametrach podanych w „Wykazie materiału nasadzeniowego”, w pojemniku lub balotowany. Drzewa pienne, o prawidłowo wykształconym pniu i przewodniku, w zależności od gatunku i odmiany. Pień prosty, bez uszkodzeń mechanicznych. Korona bez uszkodzeń mechanicznych i zmian chorobowych, równomierna, zaczynająca się min. 1,8m nad gruntem. Drzewa minimum 3 krotnie szkółkowane. Nie dopuszcza się sadzenia drzew z „gołym korzeniem”, bezpośrednio po wykopaniu z gruntu.

W wypadku krzewów należy zastosować materiał nasadzeniowy dojrzały, z bryłą korzeniową, w pojemniku. Krzewy o prawidłowo wykształconych koronach, z wykształconymi minimum 3 pędami.

Łącznie do nasadzeń przewidziano:

Drzewa liściaste	– razem 122 szt	– w tym gatunki rodzime 85 szt - 70 %
Drzewa iglaste	– razem 31 szt	– w tym gatunki rodzime 10szt - 32 %
Krzewy liściaste	– razem 3277 szt	– w tym gatunki rodzime 602 szt - 18 %
Krzewy, krzewinki i byliny okrywowe	– razem 23019 szt	– w tym gatunki rodzime 20576 – 89 %

Szczegółowe parametry materiału nasadzeniowego podano w Wykazie materiału nasadzeniowego.

Nasadzeń należy dokonywać w ilości:

- sadzenie drzew liściastych form piennych w doły 1/0,7m	– 121 szt
- sadzenie drzew liściastych form naturalnych w doły 1/0,7m	– 1 szt
- sadzenie drzew iglastych w doły 1/0,7m	– 31 szt
- sadzenie krzewów liściastych w doły 0,3/0,3m	– 2728 szt
- sadzenie krzewów liściastych w doły 0,5/0,5m	– 21 szt
- sadzenie krzewów żywopłotowych w rów szer 45 cm	– 528 szt
- sadzenie krzewów, krzewinek i bylin w rozsadzie 3 szt/m ²	– 3141 szt
- sadzenie krzewów, krzewinek i bylin w rozsadzie 5 szt/m ²	– 542 szt
- sadzenie krzewów, krzewinek i bylin w rozsadzie 7 szt/m ²	– 2761 szt
- sadzenie krzewów, krzewinek i bylin w rozsadzie 9 szt/m ²	– 5175 szt
- sadzenie krzewów, krzewinek i bylin w rozsadzie 12 szt/m ²	– 11400 szt

Sadzenie roślin w doły sadzeniowe z wymianą ziemi w dołach na urodzajną w 1/2 objętości.

Po dokonaniu nasadzeń glebę pod drzewami i krzewami należy mulczować drobno mieloną korą drzew iglastych, na łącznej powierzchni **384,5 m²** warstwą grubości 3 cm.

Nie przewiduje się ściółkowania roślin runa parkowego oraz okrywowych na brzegach stawu parkowego i skarpach rowów.

Drzewa liściaste form piennych należy opalikować minimum 3 palikami na drzewo, paliki z rygłem poprzecznym.

Drzewa iglaste wymagają palikowania 1 palikiem skośnym w stosunku do pnia drzewa z założeniem wiązania.

Łącznie **394 szt palików**, z drewna toczzonego, impregnowanego ciśnieniowo, o średnicy nie mniejszej niż 5 cm.

Uwaga, przed przystąpieniem do wykonywania nasadzeń w betonowych donicach zlokalizowanych na dawnym pomniku w rejonie „kwadratówki”, należy donice wypełnić w 1/4 objętości od ich dna materiałem drenażowym /żwir lub keramzyt/, a pozostałe 3/4 objętości uzupełnić ziemią urodzajną, zapewniającą prawidłowe warunki wzrostu nasadzeń. Łącznie do wypełnień należy zastosować **3,75 m³** keramzytu oraz **11,25 m³** ziemi urodzajnej.

Lokalizacje planowanych nasadzeń przedstawiono na planszy graficznej projektu nasadzeń rys nr 2 w skali 1:500.

B/ Odtwarzanie trawników:

Na terenie opracowania, po zakończeniu robót budowlanych związanych z przebudową alejek parkowych oraz ustawianiem elementów małej architektury ogrodowej, należy odtworzyć trawniki parkowe pasem szer 1,0m wzdłuż projektowanych obrzeży.

Ponadto na terenie polany przy placu zabaw, na terenach nad stawem parkowym oraz w formalnej części założenia przy „kwadratówce” należy na całej powierzchni odtworzyć trawniki typu parkowego.

Na obszarze polany parkowej należy odtworzyć trawnik typu łąkowego.

Na obszarze skarpy dawnego pomnika, oraz placu na jego szczycie, gdzie projektowany jest trawnik typu parkowego, z uwagi na występujące fragmenty konstrukcyjne (fundamenty dawnych schodów wejściowych), oraz resztki zniszczonych nawierzchni mineralnych, należy rozścielić warstwę humusu grubości minimum 15 cm, na powierzchni – teren płaski – **151 m²**, skarpa **197 m²**, łącznie **52,2 m³**.

Przed przystąpieniem do odtwarzania trawników, należy przeprowadzić uprawę podłoża glebowego, lekkim sprzętem ogrodniczym, poprzez jego przekopanie, wyrównanie, usunięcie ewentualnych resztek budowlanych.

Glebę w obrębie koron drzew i krzewów należy uprawiać ręcznie lub lekkim sprzętem ogrodniczym (aeratory), w celu uniknięcia uszkodzeń systemów korzeniowych drzew.

Zakładanie trawników powinno się odbywać siewem nakrzyżległym, typową mieszanką traw dywanowych i łąkowych, światłolubnych, i cieniożośnych, odpornych na deptanie, np. Boiskowa Bis, Łąkowa na powierzchniach:

Trawniki typu parkowego:

- | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - na terenie płaskim dawką nasion 0,02g/m² | – 31562,00 m² , |
| - na skarpach dawką nasion 0,04g/m² | – 197,00 m² , |

Trawniki typu łąkowego:

- | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| - na terenie płaskim dawką nasion 0,02g/m² | – 7809,00 m² , |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Uwaga: Pielęgnacją należy objąć wszystkie nowo założone elementy zieleni, a w rzeczowy zakres robót obejmuje standardowe prace ogrodnicze, podlewanie (co najmniej raz w tygodniu, a w okresach suchych co najmniej co 2gi dzień) i nawożenie (2x w roku) nasadzeń, oraz cięcia formujące krzewów. Pracami pielęgnacyjnymi należy objąć projektowane elementy zieleni przez okres minimum 2 lat od posadzenia.

Uwaga: W trakcie wszelkich prowadzonych prac budowlanych oraz nasadzeniowych, należy zwrócić szczególną uwagę, na licznie występujące w runie parkowym obrazki plamiste /*Arum maculatum*/, roślinę podlegającą ścisłej ochronie gatunkowej.

Dopuszcza się korektę rozmieszczenia drzew, krzewów i roślinności okrywowej, w celu ochrony stanowisk obrazków plamistych.

Tym samym, nie dopuszcza się do prowadzenia prac przy wycince, pielęgnacji oraz nasadzeń w obrębie runa parkowego, stosowania sprzętu zmechanizowanego. Prace te należy wykonywać ręcznie, a pielęgnację i wycinkę drzew metodą alpinistyczną.

C/. Gospodarka drzewostanem parkowym:

Ogólna ocena stanu zachowania parku

Inwentaryzacją objęto teren parku określony na planie liniami wyznaczającymi granice opracowania i liniami granic sekcji inwentaryzacyjnych (nr I-VI)

W niniejszym opracowaniu inwentaryzacją objęto wszystkie drzewa wolnostojące o pni pow. 10 cm oraz ustalono zasięg i skład gatunkowy zwartych grup starodrzewia inwentaryzując jednocześnie samosiewy wyrosłe poza tymi zasięgami.

Szczegółowy zakres rzeczowy niniejszej dokumentacji obejmuje:

- naniesienia lokalizacji drzew piennych, zasięgu skupin starodrzewia i samosiewów drzew na plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500
- naniesienie lokalizacji drzew suchych, zamierających i powalonych
- pomiar średnic pni drzew
- oszacowanie wysokości i zasięgu koron
- opis stanu zdrowotnego wraz z opisem uszkodzeń i zmian chorobowych jak i zaleceniami dotyczącymi usunięcia lub pozostawienia drzewa

Numeracji drzew na planszy graficznej odpowiadają liczby porządkowe "Wykazu inwentaryzacyjnego". Wykaz ten zawiera szczegółowy opis inwentaryzowanych drzew lub ich skupin z podaniem nazwy gatunkowej, średnicy pierśnicy, obwodu pierśnicy, zasięgu korony i wysokości. Ponadto w uwagach podano ocenę stanu zdrowotnego z opisem zmian chorobowych lub też występujących uszkodzeń pnia i konarów. W celu uniknięcia dużych numeracji drzew obszar opracowania podzielono na dwie sekcje inwentaryzacyjne I - VI.

Skład gatunkowy istniejących drzewostanów jest mało urozmaicony, egzemplarze gatunków egzotycznych, typowych dla parków krajobrazowych, występują sporadycznie. W minimalnym stopniu występują także, dawniej licznie obecne drzewa iglaste.

Krzewy ozdobne występują nielicznie i są to pojedynczo rozmieszczone egzemplarze czeremchy, głogu jednoszyjkowego i śnieguliczki białej, ligustru pospolitego, porzeczek alpejskiej, derenia, tawuły oraz liczny jest ekspansywny samosiew bzu czarnego.

Trawnik i runo parkowe – polana przy placu zabaw, otoczenie basenu „kwadratówka” oraz tereny wokół stawu parkowego, pokryte są starym i zniszczonym trawnikiem parkowym. Na głównej polanie ogrodowej części parku występuje zniszczony trawnik typu łąkowego. Na obszarze samego placu zabaw występują trawnik typu dywanowego, którego odtworzenia nie przewiduje się.

W pozostałej części parku występuje niepielęgnowane runo parkowe z roślin zielnych takich jak: dąbrówka rozłogowa, przytulia czepna, bluszcz kurdybanek, jaskier, pokrzywa i podagrycznik oraz bluszczu pospolitego.

Wiek zadrzewień określa się średnio na około 100 lat, przy czym egzemplarze najstarsze i najokazalsze, pochodzące z pierwotnych nasadzeń parkowych, zostały wyróżnione w Wykazie inwentaryzacyjnym i na planszy graficznej poprzez pogrubienie.

W oparciu o wykonane prace inwentaryzacyjne, wstępną analizę dendrochronologiczną oraz materiały archiwalne dokonano oceny stanu zachowania drzewostanu parkowego stwierdzając:

- charakterystyczny dla XIX i XX wiecznych ogrodów naturalistycznych układ grup i skupin drzew z rozległymi polanami i płynnie trasowanymi drogami jest czytelny i mało zniekształcony przez samosiewy drzew i krzewów
- skład gatunkowy drzewostanu uległ głębokim, niekorzystnym przemianom, prawie całkowitej likwidacji uległ drzewostan iglasty – głównie świerkowy, w parku występują jedynie sporadycznie typowe dla parków krajobrazowych, syngieltonowe drzewa egzotyczne, natomiast widoczna jest silna ekspansja samosiewów pospolitych gatunków jak klon zwyczajny, wiąz szypułkowy, jesion wyniosły, bez czarny, czeremcha pospolita.
- pierwotny układ alejek parkowych jest dobrze czytelny, a skróty piesze i dojazdy gospodarcze występują sporadycznie.
- drzewostan parkowy w ostatnich dziesięcioleciach był pielęgnowany, jednakże występują liczne drzewa obumarłe, powalone lub zagrażające bezpieczeństwu publicznemu, a młodościane 15 - 30 letnie b. liczne samosiewy głogu zmieniły skład gatunkowy i zasięg grup drzewostanu.
- stan zdrowotny drzewostanu z uwagi na zamieranie najstarszych egzemplarzy wymaga przeprowadzenia pilnych cięć sanitarnych mających na celu usunięcie drzew zamierających i obumarłych
- konieczne jest również wykonanie zabiegów leczniczych i pielęgnacyjnych mających na celu przedłużenie okresu trwania egzemplarzy będących nasadzeniami pierwotnymi tj. drzew najstarszych i najokazalszych
- ponad to z uwagi na bezpieczeństwo wymagane jest wykonanie cięć w koronach wielu drzew w celu usunięcia liczego drobnego, średniego oraz grubego posuszu suszu gałęziowego
- zaistniałe uszkodzenia i przekształcenia drzewostanu parkowego są nie znaczne i w dalszych etapach, wymagają jedynie prowadzenia bieżących prac pielęgnacyjnych i utrzymaniowych.

Reasumując stwierdzić należy, że: walory zabytkowe założenia z uwagi na nieznaczne przekształcenia drzewostanu, i dobrze zachowany pierwotny układ kompozycyjny parku, są znaczne, a park z uwagi na zachowanie części pierwotnych zadrzewień (okazałe dęby szypułkowe, graby, buki, lipy) stanowi cenny obiekt przyrodniczy.

Zasady postępowania z grupami starodrzewia

Przestrzeganie podanych poniżej podstawowych zasad prowadzenia zabytkowych drzewostanów parkowych umożliwia zachowanie poprawnej ciągłości przemian w parku z jednoczesnym zachowaniem jego pierwotnych walorów kompozycyjnych.

- a) Generalną zasadą jest utrzymanie i odtwarzanie pierwotnego obrysu zasięgu grup i skupin drzew tworzących szkieletowy układu kompozycji drzewostanu parkowego. Za drzewa tworzące pierwotne skupiny i klomby drzew uznaje się egzemplarze w wieku powyżej 80 lat. Egzemplarze te jako cenne i okazałe, oznaczono w „Wykazie inwentaryzacyjnym” oraz na planszy graficznej poprzez **pogrubienie**.
- b) Za drzewa najcenniejsze w/w grupach i na polanach parkowych uznaje się egzemplarze najstarsze będące pierwotnymi nasadzeniami parkowymi z początków XIX wieku.
- c) W grupach i klombach drzew należy utrzymać lub wprowadzać prawidłowe zwarcie poziome i pionowe, zapewniając naturalną sukcesję z gatunków wprowadzonych w ramach nasadzeń pierwotnych.
- d) Drzewa młodsze pochodzące z samosiewu lub nasadzeń występujące pod okapem lub na obrzeżach grup należy adaptować w przypadku, gdy są zgodne ze składem gatunkowym

grupy i nie zniekształcają jej układu kompozycyjnego. Egzemplarze wykraczające poza ustalone zasięgi drzew w grupach należy usuwać. Ponadto usunąć należy drzewa: przygluszone, zdeformowane i o wadliwej konstrukcji oraz suche i zamierające. Spod okapu drzewostanu należy głównie usuwać ekspansywny samosiewy bzu czarnego oraz czeremchy i liczny samosiew klonu zwyczajnego.

- e) Zabiegi lecznicze i pielęgnacyjne należy wykonywać w pierwszej kolejności na drzewach najstarszych i obcego pochodzenia
- f) w przypadku wycinki sanitarnej drzew, pochodzących z pierwotnych nasadzeń w miejscu ich występowania należy jak najszybciej wykonać nasadzenia odtwarzające z tego samego gatunku. W przypadku, gdy wprowadzanie tego samego gatunku jest niewskazane ze względów na niezgodność jego wymagań z panującymi warunkami przyrodniczo glebowymi należy zastosować gatunek zbliżony formą i pokrojem do pierwotnie występującego.

Zasady postępowania ze współczesnymi nasadzeniami i samosiewami drzew

Zasady postępowania z drzewami młodymi występującymi w zasięgu zwartych grup starodrzewia podano w pkt 3.1 Natomiast drzewa występujące poza zwartymi skupinami starodrzewia, a pochodzące z powojennych nasadzeń lub samosiewów, zgodnie z zasadami rewaloryzacji założen ogrodowych należy usuwać w przypadku, gdy ewidentnie naruszają pierwotną kompozycję założenia. Do w/w grupy zalicza się samosiewy klonu, jesionu, wiązu, robinii, topoli, głogu i wierzby wyrosłe na polanach parkowych, osiach widokowych i pod okapem starodrzewia.

Z uwagi na graniczenie parku od zachodu z ogrodami działkowymi, od północy z linią kolejową oraz od wschodu ze stadionem miejskim - zaleca się adaptację części samosiewów na zewnętrznych obrzeżach obiektu w celu izolacji od w/w, częściowo uciążliwych, obiektów.

Zasady postępowania z drzewami syngieltonowymi

Z uwagi na szczególne znaczenie drzew syngieltonowych dla kompozycji założenia winne one zostać poddane w jak najszerszym zakresie, zabiegom pielęgnacyjnym i chirurgicznym. W trakcie wykonywania w/w prac należy bezwzględnie zachować pierwotny pokrój korony drzewa.

W miejscach wcześniejszego istnienia drzew syngieltonowych, o czym świadczą pozostałe pniaki, należy dokonać wysadzenia drzew tego samego gatunku, stosując materiał zadrzewieniowy dojrzały lub też pochodzący z przesadzeń z terenu parku.

Usuwanie drzew:

Zalecenia podane w poniższym rozdziale wynikają ze stanu zdrowotnego drzewostanu ustalonego na przełomie 2015 i 2016 roku. Do usunięcia zakwalifikowano jedynie te egzemplarze, których dalsze utrzymywanie zagraża bezpieczeństwu ludzi lub też stanowią one zagrożenie dla stanu sanitarnego drzewostanu, a wszelkie zabiegi lecznicze z uwagi na brak skuteczności są nieuzasadnione.

Zgodnie z zasadami prowadzenia drzewostanów parkowych i wnioskami konserwatorskimi opracowanymi w dokumentacji ewidencyjnej parku do usunięcia wyznaczono:

- samosiewy drzew i krzewów wyrosłe na polanach parkowych poza granicami starodrzewia
- nadmiernie zagęszczone samosiewy drzew i krzewów pod okapem starodrzewia

Na planszy graficznej oznaczono powierzchniowy zasięg grup samosiewów przewidzianych do usunięcia tak z terenu polan jak i występujących pod okapem starodrzewia.

Usuwanie samosiewów należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej i bezwzględnie należy pozostawiać egzemplarze drzew docelowych oraz grupy i poj. egzemplarze krzewów ozdobnych.

W ramach planowanej wycinki drzew i krzewów, egzemplarze zlokalizowane w skupinach

drzewostanu, należy ścinać na poziomie gruntu. Jedynie egzemplarze przewidziane do usunięcia z terenu pomnika przy „kwadratówce”, oznaczone numerami 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 298, należy wyfrezować na głębokość minimum 50cm.

Do frezowania przewidziano łącznie:

Pniaki o średnicach do 40 cm – **9 szt**

Pniaki o średnicach do 100 cm – **12 szt**

Szczegółowy wykaz drzew wyznaczonych do usunięcia przedstawiono w tabeli „Wykazu inwentaryzacyjnego” oraz na planszy graficznej, oznaczając je kolorem **czerwonym**.

Do celów kosztorysowych, przyjęto dodatkowo przeprowadzenie wycinki egzemplarzy suchych, powalonych i zamierających w części leśnej parku, wg dokumentacji wykonanej przez p. Derlatka, będącej w posiadaniu Urzędu Gminy Brzeg.

Poniżej przedstawiono zbiorcze zestawienie ilości pni oraz powierzchni skupin samosiewów drzew i krzewów wytypowanych do usunięcia z podziałem na część leśną i część ogrodową parku.

Pierśnica drzewa	Część ogrodowa	Część leśna	RAZEM
Do 15 cm	249 pni	180 pni	429 pni
16-25 cm	57 pni	125 pnie	182 pnie
26-35 cm	28 pni	93 pnie	121 pni
36-45 cm	15 pni	90 pni	105 pni
46-60 cm	10 pni	70 pni	80 pni
61-80 cm	6 pni	9 pni	15 pni
81-100 cm	2 pni	4 pnie	6 pni
Ponad 100 cm	1 pień	0	1 pień
RAZEM	368 pni	571 pni	939 pni
Krzewy i podrosty drzew o średnicach do 10 cm z łącznej powierzchni (m ²)	17377 m ²	0	17377 m ²

Rozbieżność pomiędzy ilością poszczególnych pni a ilością pozycji inwentaryzacyjnych wynika z występowania na terenie parku egzemplarze wielopniowych, oraz skupin samosiewów drzew, w wypadku których każdy pień pomierzono osobno.

Usuwanie suszu gałęziowego i wadliwych konarów – cięcia pielęgnacyjne i lecznicze

Prace związane z usuwaniem suszu gałęziowego należy rozpocząć od usuwania suszu grubego, tj. o \varnothing powyżej 15 cm i suchych konarów/ o \varnothing pow.20 cm, które to stanowią największe zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników obiektu. Susz ten występuje głównie na drzewach najstarszych i został opisany w opisie drzew w Wykazie inwentaryzacyjnym.

Szczegółowe zalecenia, co do ostatecznej ilości drzew wymagających usunięcia suszu z uwagi na dynamikę zmian stanu zdrowotnego i zimowy okres wykonywania inwentaryzacji uściślone zostaną w ramach nadzoru.

W trakcie usuwania suszu należy strącać występującą jemiołę oraz ewentualne owocniki huby. Z

drzew iglastych usunąć tylce pod koronami. Szczegółowe uwagi o występujących zmianach chorobowych na drzewach przedstawia „Wykaz inwentaryzacyjny”

Drzewa przewidziane do przeprowadzenia cięć pielęgnacyjnych i leczniczych w koronach oznaczono w „Wykazie inwentaryzacyjnym” i na planszy graficznej kolorem **zielonym**.

Do celów kosztorysowych, przyjęto dodatkowo przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych w części leśnej parku, wg dokumentacji wykonanej przez p. Derlatka, będącej w posiadaniu Urzędu Gminy Brzeg.

Poniżej przedstawiono zbiorcze zestawienie ilości pni drzew przewidzianych do przeprowadzenia cięć w koronach z podziałem na część leśną i część ogrodową parku.

Pierśnica drzewa	Część Ogrodowa	Część Leśna	RAZEM
Do 15 cm	139 pni	1 pień	140 pni
16-25 cm	151 pni	35 pni	186 pni
26-35 cm	212 pni	32 pnie	244 pnie
36-45 cm	288 pni	77 pni	365 pni
46-60 cm	421 pni	92 pnie	513 pni
61-80 cm	283 pnie	141 pni	424 pnie
81-100 cm	90 pni	36 pni	126 pni
Ponad 100 cm	24 pnie	9 pni	33 pnie
RAZEM	1608 pni	423 pnie	2031 pni

Uwaga: wszelkie prace związane z planowaną wycinką oraz pracami pielęgnacyjnymi i leczniczymi w koronach drzew, muszą być wykonywane przez specjalistyczną firmę arborystyczną, z uprawnieniami do prowadzenia prac w obiektach zabytkowych oraz najlepiej certyfikatem „European Treeworker”. Pracy muszą być wykonywane metodą alpinistyczną, bez wykorzystania ciężkiego sprzętu budowlanego.

Zabezpieczenie drzew na czas budowy

W trakcie prowadzonych prac budowlanych, wszelkie roboty ziemne w granicach zasięgów koron istniejących, adaptowanych drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie, w celu uniknięcia uszkodzeń systemów korzeniowych z zachowaniem poniższych uwag:

- Cięcia korzeni mniejszych, o średnicach do 2 cm zabezpieczamy, po oczyszczeniu, dwu lub trzykrotnie pomalowane preparatami takimi jak Funaben 3 lub, Santar czy Dendromal.
- Ciecia korzeni o średnicy większej niż 2 cm powinny być dodatkowo zabezpieczane (nasączonymi preparatami grzybobójczymi) opatrunkami z materiałów ulegających z czasem rozkładowi w glebie - np. z tkaniny jutowej.
- Ewentualne korzenie konstrukcyjne drzew, o średnicach ponad 10 cm należy zachować, pozostawiając je w konstrukcji nawierzchni alejek.
- Nie dopuszcza się możliwości składowania pod koronami drzew materiałów budowlanych lub mas ziemnych, a także nie dopuszcza się pod nimi postoju maszyn budowlanych.
- Pnie pojedynczych drzew należy zabezpieczyć poprzez obłożenie deskami o wysokości minimum 1,5m, ściśle przylegającymi do całej powierzchni pnia, zamiast desek dopuszcza się zastosowanie mat jutowych lub słomianych grubości nie mniejszej niż 5 cm,
- Egzemplarze wielopniowe przewidziano do zabezpieczenia jak egzemplarze o średnicach ponad 30 cm.

- Krzewy, żywopłoty i skupiny drzew należy zabezpieczyć poprzez odgrodzenie ich od placu budowy parkanem drewnianym wysokości minimum 1,2m, ustawionym poza zasięgiem rzutów ich koron.

Do zabezpieczenia wyznaczono następujące egzemplarze drzew i krzewów o numerach inwentaryzacyjnych:

Sekcja II – 89, 104, 117, 165, 216, 235, 243, 386, 393, 396, 398, 413, 419, 424, 434, 435, 437, 454, 455, 489, 502, 503, 508

Sekcja III – 8, 9a, 15, 24, 32, 33, 74, 128, 130, 131, 188, 196, 215, 217, 222, 229, 230, 259, 361, 365, 435, 461, 472, 473, 474, 480, 482, 484, 508

Sekcja IV – 54, 207, 208, 215, 217, 236, 248, 249, 256, 267, 271, 272, 274, 282, 283, 289, 295, 296, 299, 300, 302, 310, 337, 385, 476, 480, 511, 516, 524, 531, 553, 554, 557, 559, 567, 792, 796, 809, 811, 812, 813

Sekcja V – 4, 72, 73, 91

Drzewa wyznaczone do zabezpieczenia oznaczono w Wykazie inwentaryzacyjnym **kolorem niebieskim**, zaś na planszy graficznej **niebieską kropką** na pniu.

Łącznie do zabezpieczenia przewidziano następujące ilości pni:

Pnie o średnicach do 30 cm – **37 sztuk**

Pnie o średnicach powyżej 30 cm – **62 sztuk**

Zabezpieczenie krzewów parkanem drewnianym wys min 1,2m na łącznej długości **23 mb.**

3.5.3 Wykaz doboru gatunkowego oraz wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów:

Wykaz doboru gatunkowego:

LP	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk	Obwód pnia	Forma szkółkarska	Wymiary dolów sadzeniowych
1	2	3	4	5	6	7
DRZEWA LIŚCIASTE						
1	Buk pospolity 'Atropurpurea'	<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropurpurea'	5	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
2	Buk pospolity 'Purpurea pendula'	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea pendula'	2	12-14	P (h=2,0m)	1,0/0,7
3	Dąb błotny	<i>Quercus palustris</i>	2	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	20	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
5	Dąb szypułkowy odm stożkowej	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata lub Koster'	19	12-14	P (h=2,0m)	1,0/0,7
6	Grujecznik japoński	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	1	-	N (h=2,0m)	1,0/0,7
7	Iglicznia trójcierniowa	<i>Gleiditsia triacanthos</i>	3	14-16	P (h=2,5m)	1,0/0,7
8	Kasztanowiec czerwony 'Briotii'	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii'	15	14-16	P (h=2,5m)	1,0/0,7
11	Klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>	2	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
12	Leszczyna turecka	<i>Corylus colurna</i>	2	14-16	P (h=2,5m)	1,0/0,7
13	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
14	Magnolia japońska	<i>Magnolia kobus</i>	2	12-14	P (h=2,0m)	1,0/0,7
15	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosae</i>	3	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
16	Orzech czarny	<i>Juglans nigra</i>	4	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
17	Platan klonolistny	<i>Platanus x acerifolia</i>	4	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
18	Topola biała	<i>Populus alba</i>	5	14-16	P (h=2,0m)	1,0/0,7
19	Tulipanowiec amerykański	<i>Liriodendron tulipifera</i>	2	12-14	P (h=2,0m)	1,0/0,7
20	Wierzba biała odm zwisłej	<i>Salix alba</i> 'Tristis'	6	14-16	Pa (h=2,0m)	1,0/0,7
DRZEWA GLASTE						
21	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	7	-	P (h=1,25m)	1,0/0,7
22	Cypryśnik błotny	<i>Taxodium distichum</i>	4	-	P (h=1,80m)	1,0/0,7
23	Daglezja zielona	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	2	-	P (h=2,0m)	1,0/0,7
24	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	3	-	P (h=2,0m)	1,0/0,7
25	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	5	-	P (h=2,0m)	1,0/0,7
26	Sosna wejmutka	<i>Pinus strobus</i>	4	-	P (h=2,0m)	1,0/0,7
27	Żywotnik olbrzymi	<i>Thuja plicata</i>	6	-	P (h=1,50m)	1,0/0,7
KRZEWY LIŚCIASTE						
28	Berberys gruczołkowaty	<i>Berberis verruculosa</i>	65		D/K (h=0,5)	0,3/0,3
29	Berberys thunberga 'Bagatelle'	<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	308		D/K (h=0,2)	7 szt/m2
30	Bukszpan wieczniezielony 'Suffruticosa'	<i>Buxus sempervirens</i> 'Suffruticosa'	252		D/K (h=0,2)	7 szt/m2
31	Forsycja pośrednia	<i>Forsythia x intermedia</i>	26		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
32	Dereń rozłogowy 'Flaviramea'	<i>Cornus sericea</i> 'Flaviramea'	45		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
33	Dereń rozłogowy 'Kelseyi'	<i>Cornus sericea</i> 'Kelseyi'	333		D/K (h=0,15)	3szt/m2
34	Dereń świdwa 'Midwinter Fire'	<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire'	68		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
35	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	405		D/K (h=0,7)	5szt/mb
36	Hortensja bukietowa 'Limelight'	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Limelight'	13		D/K (h=1,0)	0,3/0,3
37	Migdałek trójklapowy	<i>Prunus triloba</i>	24		Pa 0,5 (h=1,0)	0,3/0,3
38	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronaries</i>	44		D/K (h=1,0)	0,3/0,3
39	Juka ogrodowa	<i>Yucca filamentosa</i>	8		D/K	0,3/0,3
40	Kalina sztywnolistna	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	16		D/K (h=1,0)	0,3/0,3
41	Laurowiśnia wschodnia 'Otto Luyken'	<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	33		D/K (h=0,35)	0,3/0,3
42	Lawenda wąskolistna 'Dwarf Blue'	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Dwarf Blue'	420		D/K (h=0,2)	12 szt/m2
43	Lawenda wąskolistna 'Hidcote'	<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote'	648		D/K (h=0,2)	9 szt/m2
44	Leszczyna południowa 'Purpurea'	<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	6		D/K (h=1,0)	0,3/0,3
45	Lilak Meyera 'Palibin'	<i>Syringa Meyerii</i> 'Palibin'	123		D/K (h=0,35)	3 szt/mb

46	Lilak pospolity 'Charles Joly'	<i>Syringa vulgaris</i> 'Charles Joly'	5		D/K (h=1,0)	0,5/0,5
47	Magnolia pośrednia 'Lennei Alba'	<i>Magnolia x soulangeana</i> 'Lennei Alba'	2		D/K (h=1,0)	0,5/0,5
48	Magnolia gwiazdzista 'Dr Massey'	<i>Magnolia stellata</i> 'Dr Massey'	2		D/K (h=0,7)	0,5/0,5
49	Magnolia pośrednia 'Verbanica'	<i>Magnolia x soulangeana</i> 'Verbanica'	2		D/K (h=0,7)	0,5/0,5
50	Oczar pośredni	<i>Hammamelis xintermedia</i>	10		D/K (h=0,7)	0,5/0,5
51	Omżyn 'White Ball'	<i>Buddleja</i> 'White Ball'	2		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
52	Omżyn dawida 'Black Knight'	<i>Buddleja davidii</i> 'Black Knight'	9		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
53	Porzeczka alpejska	<i>Ribes alpinum</i>	129		D/K (h=0,5)	0,3/0,3
54	Sliwa karłowa odm płożąca	<i>Prunus pumila</i> var. <i>depressa</i>	192		D/K (h=0,1)	5 szt/m ²
55	Tawuła szara 'Grefsheim'	<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim'	65		D/K (h=0,5)	3szt/m ²
56	Tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea VanHoutteii</i>	23		D/K (h=0,7)	0,3/0,3
KRZEWY, KRZEWINKI OKRYWOWE I BYLINY						
57	Barwinek pospolity	<i>Vinca minor</i>	371		D/K	7 szt/m ²
58	Barwinek pospolity 'Argentovariegata'	<i>Vinca minor</i> 'Argentovariegata'	1106		D/K	7 szt/m ²
59	Barwinek pospolity 'Gertrude Jekyll'	<i>Vinca minor</i> 'Gertrude Jekyll'	658		D/K	7 szt/m ²
60	Bergenia sercowata	<i>Bergenia cordifolia</i>	626		D/K	7 szt/m ²
61	Bluszcz pospolity	<i>Hedera helix</i>	1008		D/K	3 szt/m ²
62	Bluszcz pospolity 'Thorndale'	<i>Hedera helix</i> 'Thorndale'	1134		D/K	3 szt/m ²
63	Dąbrowka rozlogowa 'Atropurpurea'	<i>Ajuga reptans</i> 'Atropurpurea'	1956		D/K	12 szt/m ²
64	Fiołek wonny	<i>Viola odorata</i>	1524		D/K	12 szt/m ²
65	Jęczyczka pomarańczowa	<i>Ligularia dentata</i>	555		D/K	3 szt/m ²
66	Konwalia majowa	<i>Convallaria majalis</i>	2244		D/K	12 szt/m ²
67	Kopytnik pospolity	<i>Asarum europium</i>	1152		D/K	12 szt/m ²
68	Żurawka drobnokwiatowa 'Palace purple'	<i>Heuchera</i> 'Palace Purple'	720		D/K	9 szt/m ²
69	Pióropusznik strusi	<i>Matteucia struthiopteris</i>	444		D/K	3 szt/m ²
70	Paprotnik szczecinkozębny	<i>Polystichum setiferum</i>	265		D/K	5 szt/m ²
71	Niezapominajka błotna	<i>Myosotis palustris</i>	2376		D/K	9 szt/m ²
72	Niezapominajka leśna	<i>Myosotis sylvatica</i>	2079		D/K	9 szt/m ²
73	Czosnek niedźwiedzi	<i>Allium ursinum</i>	4524		D/K	12 szt/m ²
74	Perowskia 'Blue Spire'	<i>Perovskia</i> 'Blue Spier'	277		D/K	5 szt/m ²

Zielonym podkreśleniem oznaczono gatunki rodzime.

Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów:

L.p.	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi Kolor czerwony – drzewa i krzewy kolidujące do usunięcia Kolor fioletowy – drzewa do usunięcia w ramach cięć sanitarnych Kolor zielony – drzewa do przesadzenia Kolor niebieski – drzewa i krzewy do zabezpieczenia na czas budowy Pogrubienie – drzewa cenne i okazałe
SEKCJA I						
1	Kasztanowiec biały	9	28	3	4	
2	Kasztanowiec biały	10	31	3	4	
3	Dąb czerwony	55	173	8	15	Drobny susz, po cięciach
4	Robinia biała	9 9 6	28 28 19	4	7	
5	Robinia biała	11 9	35 28	5	10	
6	Robinia biała	10	31	4	10	
7	Robinia biała	17 6 5	53 19 16	5	10	
8	Robinia biała	9	28	3	5	
9	Robinia biała	15 9 6 15	47 28 19 47	5	9	Drobny i średni susz, odrosty z pnia średnicy do 2cm
10	Podrost robinii białej, śliwy ałyczy średnicy do 3cm, obwody do 9 cm, obwody na 5cm poniżej 25 cm					
11	Klon zwyczajny	23	72	5	10	+ odrosty z pnia średnicy do 3cm
12	Robinia biała	12 7	38 21	4	7	Pień średnicy 7cm suchy
13	Robinia biała	23 22 18	72 69 57	8	15	Drobny i średni susz, rozwidła się w odziomku
14	Klon jawor	36	113	7	12	Drobny i średni susz, ma wysokości 7m tylec średnicy 6cm
15	Klon jawor	110	345	10	20	Rozwidła się na wysokości 1,5m, drobny i średni susz
16	Sosna pospolita	3	9	1,5	2	
17	Dąb szypułkowy	101	317	14	24	Po cięciach, drobny i nieliczny średni susz
18	Dąb szypułkowy	59	185	10	22	Drobny susz
19	Dąb szypułkowy	59	185	12	22	Drobny susz
20	Dąb szypułkowy	69	217	12	22	Drobny i średni susz, po cięciach
21	Dąb szypułkowy	51	160	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
22	Jesion wyniosły	9	28	3	6	
23	Dąb szypułkowy	61	192	8	21	Drobny i średni susz, korona jednostronna
24	Dąb szypułkowy	92	289	12	23	Drobny i nieliczny średni susz
25	Klon jawor	14	44	4	8	
26	Dąb szypułkowy	79	248	10	24	Liczny drobny i średni susz
27	Jesion wyniosły	12	38	4	10	Drobny i średni susz
28	Robinia biała	13	41	3	7	W 80% sucha, zamierająca, do wysokości 0,5m ubytek wgłębny pnia, do usunięcia

29	Dąb szypułkowy	31	97	6	16	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
30	Lipa europejska	43	135	5	15	Pochylona, po cięciach
31	Jesion wyniosły	24 24	75 75	5	12	Rozwidła się na wysokości 0,5m, odziomku ubytek wgłębny pnia, grozi rozłamaniem
32	Klon polny	59	185	10	19	Drobny i nieliczny średni susz
33	Dąb szypułkowy	77	242	8	22	Liczny drobny i średni susz, na wysokości 10m tylec średnicy 20cm
34	Jesion wyniosły	39	122	5	15	Drobny susz, wilki
35	Jesion wyniosły	43	135	6	17	Drobny susz, jemiola
36	Wiąz szypułkowy	8 6	25 19	4	7	Pień średnicy 6cm suchy
37	Klon zwyczajny	8	25	3	7	
38	Klon zwyczajny	20	63	5	14	Drobny susz
39	Klon zwyczajny	8	25	3	6	
40	Klon zwyczajny	8	25	3	6	
41	Klon zwyczajny	8	25	3	6	
42	Klon zwyczajny	8	25	3	6	
43	X	45	141	8	21	Liczny drobny i średni susz
44	Lipa europejska	56	176	7	17	Drobny i średni susz, po cięciach, jemiola
45	Klon jawor	16 10	50 31	4	6	
46	Lipa europejska	31	97	6	16	Drobny susz, jemiola
47	Lipa europejska	44	138	6	16	Drobny i średni i susz, jemiola
48	Klon zwyczajny	11	35	3	8	
49	Klon zwyczajny	11	35	3	8	
50	Klon zwyczajny	10	31	3	10	
51	Klon zwyczajny	11	35	3	8	
52	Klon zwyczajny	15	47	4	7	
53	Klon zwyczajny	8	25	2	6	
54	Wiąz szypułkowy	6	19	3	4	
55	Klon zwyczajny	10 8	31 25	3	6	
56	Klon polny	70	220	10	18	Drobny i średni susz, jemiola
57	Wiąz szypułkowy	7	21	3	7	
58	Czeremcha pospolita	12	38	4	7	
59	Czeremcha pospolita	6	19	3	5	
60	Klon zwyczajny	14	44	5	10	
61	Jesion wyniosły	17	53	6	6	Korona jednostronna, pochylony w stronę ulicy, kształtować koronę
62	Wiśnia ptasia	27	85	6	12	Drobny i nieliczny średni susz
63	Głóg pośredni	16	50	4	10	Drobny susz, nieznacznie pochylony
64	Głóg pośredni	18	57	4	12	Liczny drobny susz
65	Jesion wyniosły	28	88	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
66	Głóg pośredni	30	94	5	6	Drobny susz, jemiola
67	Głóg pośredni	20	63	5	14	Drobny susz, jemiola
68	Klon zwyczajny	8	25	3	5	
69	Jesion wyniosły	11	35	3	10	
70	Lipa europejska	44	138	7	16	Drobny susz, jemiola
71	Lipa europejska	39	122	5	15	Drobny susz, po cięciach
72	Klon jawor	61	192	6	17	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty jemiolą, po cięciach
73	Pień	83	261	-	10	Podpora dla bluszczy, owocniki grzybów, ślady murszu wewnętrznego pnia
74	Jesion wyniosły	29	91	6	16	Drobny susz
75	Głóg pośredni	20	63	4	10	Liczny drobny susz, jemio-

						ła
76	Jesion wyniosły	31	97	6	15	
77	Głóg pośredni	9	28	3	4	
78	Klon zwyczajny	52	163	6	14	Drobny susz, jemiola
79	Głóg pośredni	21	66	5	7	Drobny susz, jemiola, na wysokości 3m złamana gałąź średnicy 6cm
80	Dąb szypułkowy	60	188	8	19	Porośnięty kwitnącym bluszczem, drobny susz, do wysokości 0,7m rana powierzchniowa pnia z murszem miękkim
81	Zwarta skupina śnieguliczka biała, różą + podrost jesionu wyniosłego, klona zwyczajnego, trzmieliny pospolitej, lipy europejskiej średnicy do 3cm, usunąć podrost z powierzchni 222 m2 – z pozostawieniem egzemplarzy docelowych					
82	Zwarta skupina śnieguliczki białe + luźny podrost klonu zwyczajnego, jesionu wyniosłego lipy europejskiej o średnicach do 5 cm – usunąć podrost z łącznej powierzchni 743 m2 – z pozostawieniem egzemplarzy docelowych					
83	Dąb czerwony	32	100	7	16	Po silnych cięciach
84	Dąb szypułkowy	9	28	16	22	Drobny i średni susz
85	Dąb szypułkowy	51	160	10	22	Drobny i średni susz
86	Dąb szypułkowy	60	188	10	22	Drobny i średni susz, korona jednostronna
87	Dąb szypułkowy	57	179	10	22	Drobny i średni susz
88	Dąb szypułkowy	58	182	12	23	Drobny susz
89	Dąb szypułkowy	50	157	7	21	Drobny susz, nieznacznie pochylony
90	Dąb szypułkowy	62	195	12	20	Drobny i nieliczny średni susz, na wysokości 1,5m rana powierzchniowa pnia 1x0,5m
91	Dąb szypułkowy	75	236	12	21	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
92	Dąb czerwony	34	107	7	16	Drobny susz, po cięciach, na wysokości 1 i 1,5m rana powierzchniowa pnia 20x50cm
93	Dąb czerwony	51	160	7	17	Drobny susz, po silnych cięciach
94	Dąb szypułkowy	20	63	3	15	Po silnych cięciach, na wysokości 0,5m rana powierzchniowa pnia 20x30cm
95	Dąb szypułkowy	40	126	8	18	Liczny drobny i średni susz, jemiola,
96	Głóg pośredni	14 15 12	44 47 38	6	10	Liczny drobny i średni susz, jemiola,
97	Głóg pośredni	31	97	5	14	Liczny drobny i średni susz, jemiola,
98	Głóg pośredni	11 16 11	35 50 35	5	10	Liczny drobny i średni susz, jemiola,
99	Kasztanowiec biały	35	110	6	15	Po cięciach
100	Głóg pośredni	8 7	25 21	3	6	Od wysokości 3m suchy nie przyszłościowy do usunięcia
101	Głóg pośredni	15 10 9	47 31 28	4	7	Jemiola
102	Kasztanowiec biały	43	135	10	18	Rozwidła się na wysokości 1,8m drobny susz
103	Kasztanowiec biały	34 31	107 97	7	17	Rozwidła się na wysokości 0,5m, drobny susz, porośnięty bluszczem
104	Lipa europejska	12	38	3	12	
105	Lipa europejska	11	35	3	6	
106	Jesion wyniosły	17	53	4	17	
107	Klon zwyczajny	21	66	6	17	
108	Klon polny	11	35	3	12	

109	Wiąz szypułkowy	20	63	5	12	Porośnięty bluszczem
110	Wiąz szypułkowy	10	31	3	6	Porośnięty bluszczem
111	Klon polny	52	163	7	17	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
112	Wiąz szypułkowy	24	75	8	19	Szczytowe partie korony suche, liczny drobny i średni susz – ogłowić
113	Klon jawor	40	126	7	18	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
114	X	25	79	3	12	Porośnięty bluszczem, powalony leżący
115	Klon zwyczajny	17	53	4	12	Porośnięty bluszczem
116	Klon polny	35	110	7	16	Pochylony w stronę garaży, Porośnięty bluszczem
117	Klon zwyczajny	12	38	3	15	Porośnięty bluszczem
118	Klon polny	19	60	5	15	Porośnięty bluszczem
119	Klon zwyczajny	22	69	5	16	Porośnięty bluszczem
120	Klon zwyczajny	35	110	7	16	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
121	Jesion wyniosły	14	44	4	15	Porośnięty bluszczem
122	Wiąz szypułkowy	16	50	4	12	Porośnięty bluszczem
123	Jesion wyniosły	16	50	4	16	Porośnięty bluszczem
124	Jesion wyniosły	20	63	4	16	Porośnięty bluszczem
125	Lipa europejska	62 15	195 47	10	17	Porośnięta bluszczem, po cięciach, drobny susz
126	Luźny podrost klona zwyczajnego, klona polnego, lipy europejskiej, średnicy do 2cm z łącznej powierzchni 83 m2 z pozostawieniem egzemplarzy docelowych					
127	Bez czarny	Krzew		3	3	
128	Klon polny	25	79	5	7	Porośnięty bluszczem
129	Zwarta grupa klona zwyczajnego średnicy 10-20cm 12 pni + podrost klona zwyczajnego, bzu czarnego średnicy do 5cm – do usunięcia drobny podrost z powierzchni 41 m2 z pozostawieniem egzemplarzy docelowych					
130	Jesion wyniosły, klon zwyczajny, olsza czarna, bez czarny, leszczyna pospolita średnicy do 20cm na nasypie kolejowym – poza działką objętą opracowaniem.					
131	Dąb szypułkowy	102	320	14	22	Liczny drobny i średni susz
132	Olsza czarna	31	97	4	17	Od wysokości 15m sucha, drobny i średni susz, na granicy działek
133	Głóg pośredni	23	72	4	5	
134	Głóg pośredni	21	66	4	8	Pochylony pod kątem 60°, liczny drobny i średni susz
135	Kasztanowiec biały	32	100	7	17	Drobny susz
136	Jesion wyniosły	35 41	110 129	12	22	Drobny i średni susz, rozwidla się na wysokości 0,3m
137	Głóg pośredni	29	91	5	8	Drobny susz, jemiola
138	Klon zwyczajny	10	31	4	10	
139	Klon zwyczajny	15	47	5	12	
140	Kasztanowiec biały	56	176	8	18	Drobny i nieliczny średni susz
141	Kasztanowiec biały	36 26 34	113 82 107	8	18	Drobny i średni susz, rozwidla się na wysokości 1m
142	Głóg pośredni	18	57	3	8	Na wysokości 5m suchy konar średnicy 6cm, tylce średnicy do 5cm
143	Kasztanowiec biały	47	148	7	20	Drobny susz, tylce średnicy do 5cm
144	Kasztanowiec biały	40	126	6	17	Drobny susz
145	Kasztanowiec biały	36 28	113 88	8	19	Drobny susz, tylce średnicy do 5cm
146	Kasztanowiec biały	25	79	6	15	Drobny susz
147	Robinia biała	29	91	7	21	Drobny i średni susz w szczytowych partiach korony
148	Kasztanowiec biały	33	104	6	17	Drobny susz
149	Kasztanowiec biały	41	129	8	17	Drobny i średni susz

150	Klon zwyczajny	29	91	7	18	Drobny susz
151	Klon zwyczajny	18	57	4	12	
152	Pień	56	176	-	12	Podpora dla bluszczu
153	Klon zwyczajny	24	75	6	15	Porośnięty bluszczem, drobny susz
154	Lipa europejska	40	126	6	10	Od wysokości 8m prowadnik suchy -dociąć
155	Robinia biała	12	38	4	12	
156	Głóg pośredni	21	66	5	10	Drobny susz
157	Lipa europejska	24 17	75 53	7	15	Porośnięty bluszczem
158	Lipa europejska	104	327	14	22	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
159	Głóg pośredni	15	47	4	5	Drobny i nieliczny średni susz, pochylony
160	Klon zwyczajny 6 sztuk, robinia biała 10 sztuk średnicy 10-15cm					
161	Robinia biała	50	157	7	19	Porośnięty bluszczem, średni susz, nieznacznie pochylona
162	Klon zwyczajny	19	60	5	15	
163	Klon polny	27	85	7	16	Porośnięty bluszczem
164	Klon polny	28	88	7	17	Drobny susz
165	Klon polny	34	107	7	18	Porośnięty bluszczem, drobny susz
166	Głóg pośredni	12	38	3	8	Porośnięty bluszczem
167	Robinia biała	47	148	4	14	Porośnięty bluszczem, ogłowiona na wysokości 12m, podpora dla bluszczu
168	Lipa europejska	63	198	8	22	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz, pochylona
169	Kasztanowiec biały	29	91	5	14	Drobny susz
170	Kasztanowiec biały	36	113	6	17	Drobny susz
171	Robinia biała	45	141	7	21	Drobny i średni susz, jemiola
172	Robinia biała	29	91	6	17	Drobny i średni susz, jemiola
173	Kasztanowiec biały	24	75	4	7	Nieznacznie pochylony
174	Robinia biała	37	116	8	22	Liczny drobny i średni susz, jemiola
175	Kasztanowiec biały	24	75	6	16	Drobny susz
176	Kasztanowiec biały	26 24	82 75	6	12	Drobny i nieliczny średni susz
177	Kasztanowiec biały	51	160	10	20	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 7cm
178	Kasztanowiec biały	47	148	7	17	Drobny i średni susz
179	Kasztanowiec biały	32	100	6	15	Rozwidla się na wysokości 1,7m
180	Kasztanowiec biały	31 25	97 79	6	16	Rozwidla się na wysokości 0,5m, drobny susz
181	X	12	38	3	8	Suchy
182	Wiąz szypułkowy	7	21	3	5	
183	Wiąz szypułkowy	9	28	3	6	Drobny susz
184	Bez czarny	10	31	3	7	
185	Robinia biała	21	66	7	17	Drobny susz
186	Robinia biała	17 13	63 41	6	16	Odrosty z pnia średnicy 60cm
187	Robinia biała	23	72	5	15	
188	Głóg pośredni	23	72	4	7	
189	Robinia biała	23	72	4	14	Drobny susz
190	Robinia biała	15	47	4	7	Pochylona
191	Klon jawor	35	110	6	16	
192	Robinia biała	40	126	4	8	Po silnych ciecicach
193	Bez czarny	10 12	31 38	4	5	Drobny susz
194	Klon jawor	27	85	6	16	
195	Robinia biała	24	75	5	12	Drobny i średni susz
196	Robinia biała	22	69	4	7	Drobny susz, pochylona

197	Klon jawor	32	100	6	15	
198	Głóg pośredni	6	19	3	4	
199	Głóg pośredni	11	35	3	5	
200	Robinia biała	11	35	3	10	
201	Robinia biała	10 6 5	31 19 16	6	10	Odrosty z pnia średnicy 50cm
202	Bez czarny	12 12 7	38 38 21	5	7	
203	Głóg pośredni	20	63	5	12	Drobny susz
204	Śnieguliczka biała luźna skupina krzewów wysokości do 1,6m					
205	Klon jawor	99	311	15	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
206	Głóg pośredni	13	41	3	6	
207	Klon jawor	54	170	10	21	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
208	Klon polny	8	25	3	5	
209	Klon polny	33	104	6	21	Drobny i nieliczny średni susz
210	Głóg pośredni	18	57	4	12	Liczny drobny susz
211	Kasztanowiec biały	15	47	4	7	Na wysokości 2m rana powierzchniowa pnia 10x50cm
212	Kasztanowiec biały	35	110	6	15	Drobny susz
213	Głóg pośredni	11	35	3	6	Liczny drobny susz
214	Głóg pośredni	15	47	4	7	Liczny drobny susz, na wysokości 1m dziupla średnicy 5cm
215	Robinia biała	15	47	4	15	Drobny susz
216	Klon jawor	36	113	6	19	
217	Klon zwyczajny	11	35	1,5	2	Prowadnik ścięty na wysokości 1m
218	Klon jawor	31	97	6	15	Drobny susz
219	Klon jawor	16	50	4	12	
220	Klon jawor	12	38	3	7	
221	Głóg pośredni	19	60	3	6	Od wysokości 1-2m ubytek wgłębny pnia szerokości 15cm, drobny susz, słaby, zamierający
222	Klon jawor	16 14 15 16	50 44 47 50	5	15	Rozwidła się w odziomku
223	Robinia biała	72	226	10	20	Liczny drobny i średni susz, jemiola
224	Lipa europejska	77	242	7	17	Po silnych cięciach, na wysokości 2m ubytek wgłębny pnia 5x10cm
225	Dąb szypułkowy	32	100	6	12	Drobny susz
226	Dąb szypułkowy	51	160	7	19	Drobny susz, na wysokości 0,7 i 3m rana powierzchniowa pnia 20x30cm
227	Dąb szypułkowy	39	122	7	18	Drobny susz
228	Dąb czerwony	42	132	7	17	Po cięciach
229	Dąb czerwony	45	141	6	17	Po cięciach
230	Dąb czerwony	59	185	8	18	Po cięciach
231	Dąb czerwony	49	154	7	17	Po cięciach
232	Dąb czerwony	42	132	7	17	Po cięciach

SEKCJA II

L.p.	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi
						Kolor czerwony – drzewa i krzewy kolidujące do usunięcia Kolor fioletowy – drzewa do usunięcia w ramach cięć sanitarnych Kolor zielony – drzewa do przesadzenia Kolor niebieski – drzewa i krzewy do zabezpieczenia na

						czas budowy Pogrubienie – drzewa cenne i okazałe
1	Klon polny	19	60	5	15	
2	Grab pospolity	50	157	10	18	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylona
3	Bez czarny	Krzew		2	2	
4	Jesion wyniosły	65	204	12	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
5	Grab pospolity	29 23	91 72	7	12	Rozwidła się na wysokości 1,3m, drobny i średni susz
6	Klon polny	45	141	7	18	Drobny i średni susz, korona jednostronna
7	Dąb szypułkowy	76	239	12	23	Drobny i średni susz
8	Dąb szypułkowy	84	264	10	22	Liczny drobny i średni susz
9	Jesion wyniosły	79	248	8	22	Liczny drobny i średni susz
10	Klon polny	26	82	5	15	Drobny susz
11	Lipa europejska	44	138	7	20	Drobny susz, korona jednostronna
12	Buk pospolity	78	245	12	20	Drobny i średni susz
13	Klon polny	70	220	8	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
14	Klon polny	54	170	8	19	Drobny i średni susz
15	Lipa europejska	32 35	100 110	10	19	Drobny susz, rozwidła się w odziomku
16	Grab pospolity	69	217	10	19	Liczny drobny i średni susz
17	Grab pospolity	43	135	8	16	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
18	Klon polny	35	110	6	16	Bardzo liczny drobny i średni susz
19	Lipa europejska	47	148	8	21	Drobny i średni susz, jemioła
20	Dąb szypułkowy	58	182	10	22	Drobny i średni susz
21	Lipa europejska	30 8	94 25	7	17	
22	Buk pospolity	59	185	8	22	Drobny i średni susz
23	Lipa europejska	50 12	157 38	10	20	Silnie pochylona w stronę nasypu kolejowego
24	Buk pospolity	75	236	10	20	Drobny i średni susz
25	Buk pospolity	90	283	12	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
26	Dąb szypułkowy	81	254	14	20	Liczny drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
27	Podrost lipy europejskiej, klona zwyczajnego, buka pospolitego, bzu czarnego, średnicy do 5cm					
28	Jesion wyniosły	25 10	79 31	7	19	
29	Buk pospolity	79	248	12	21	Liczny drobny i średni susz
30	Jesion wyniosły	29	91	7	20	Na wysokości 15m suchy konar średnicy 8cm, drobny susz
31	Jesion wyniosły	29	91	7	20	Drobny susz
32	Brzoza brodawkowata	60	188	7	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
33	Buk pospolity	85	267	10	22	Drobny i średni susz
34	Czeremcha pospolita	21	66	6	16	Drobny susz
35	Czeremcha pospolita	22	69	5	16	
36	Klon zwyczajny	22	69	5	17	
37	Jesion wyniosły	35	110	7	18	Drobny i średni susz
38	<i>Choina kanadyjska</i>	43	135	6	16	
39	Jesion wyniosły	19 16	60 50	6	19	
40	Klon polny	18	57	4	12	
41	Klon polny	30	94	6	16	Liczny drobny i średni susz
42	Grab pospolity	12 9	38 28	4	15	

43	Jesion wyniosły	38	119	7	19	Drobny i średni susz
44	Jarząb pospolity	17	53	4	12	W 80% suchy słaby, zamierający do usunięcia
45	Klon jawor	17	53	5	15	
46	Jesion wyniosły	48	151	10	20	Drobny i średni susz
47	Gesty podrost lipy europejskiej, klon zwyczajny, jesionu wyniosłego, trzmieliny pospolitej, bzu czarnego średnicy do 8cm – usunąć nieprawidłowy podrost drzew oraz krzewów bzu czarnego w zwarcu średnim z łącznej powierzchni 200 m2 z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz pasa osłonowego szerokości 15m od granicy parku,					
48	Klon zwyczajny	18	57	5	16	
49	Głóg pospolity	15	47	4	14	Drobny susz
50	Klon zwyczajny	19	60	6	17	
51	Jesion wyniosły	45	141	8	20	Drobny i średni susz
52	Klon jawor	15	47	4	12	
53	Klon zwyczajny	12	38	4	10	
54	Modrzew europejski	44	138	10	22	Liczny średni susz
55	Jesion wyniosły	90	283	12	23	Drobny i średni susz
56	Lipa europejska	33 8	104 25	7	17	Drobny susz
57	Klon polny	27	85	4	16	
58	Grab pospolity	49	154	10	20	Liczny drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
59	Kasztanowiec biały	27	85	6	17	Drobny i nieliczny średni susz
60	Klon zwyczajny	14	44	3	12	
61	Dereń jadalny	16 7	50 21	4	7	Liczny drobny i średni susz
62	Klon zwyczajny	15	47	4	15	
63	Klon zwyczajny	19	60	5	17	Drobny susz
64	Klon zwyczajny	15	47	5	17	
65	Klon zwyczajny	12	38	4	16	
66	Grab pospolity	65	207	8	20	Bardzo liczny średni i gruby susz, w 70% suchy, zamierający do usunięcia
67	Lipa europejska	31	97	6	17	Drobny susz
68	Buk pospolity	63	198	8	22	Drobny i średni susz
69	Buk pospolity, klon zwyczajny, grab pospolity, leszczyna pospolita, bez czarny, śnieguliczka biała podrost średnicy do 8cm usunąć nieprawidłowy podrost drzew oraz krzewów bzu czarnego w zwarcu średnim z łącznej powierzchni 443 m2 z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz pasa osłonowego szerokości 15m od granicy parku,					
70	Buk pospolity	46	144	-	8	Złamany na wysokości 8m, suchy do usunięcia
71	Buk pospolity	48	151	6	20	Szczytowe partie korony suche, słaby, zamierający do usunięcia
72	Buk pospolity	42	132	8	22	Drobny susz
73	Lipa europejska	50	157	7	23	Jemiola, w 60% sucha, zamierająca do usunięcia
74	Grab pospolity	62	195	10	21	Nieznacznie pochylony, drobny i nieliczny średni susz
75	Lipa europejska	44 6	138 19	7	20	Drobny susz
76	Lipa europejska	63 12	198 38	7	22	Drobny i nieliczny średni susz, jemiola
77	Klon zwyczajny	15	47	4	12	
78	Klon zwyczajny	16	50	4	17	
79	Choina kanadyjska	46	144	7	17	Liczne tylce średnicy do 8cm, nieznacznie pochylona
80	Grab pospolity	11	35	4	12	
81	Lipa europejska	11	35	3	12	
82	Dąb czerwony	31	97	6	20	
83	Dąb czerwony	59	185	12	20	Nieznacznie pochylony, drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 10 cm
84	Klon polny	35	110	7	17	Drobny susz
85	Klon polny	22	69	4	15	Drobny i średni susz
86	Grab pospolity	39	122	8	19	Drobny i średni susz

87	Klon srebrzysty	41	129	7	17	Drobny i średni susz, jemiola
88	Klon srebrzysty	40	126	5	20	Jemiola
89	Klon zwyczajny	11	35	3	10	
90	Klon srebrzysty	39	122	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
91	Klon zwyczajny, lipa europejska, jesion wyniosły, bez czarny, jaśminowiec wonny, śnieguliczka biała zwarty podrost średnicy do 7cm usunąć nieprawidłowy podrost drzew oraz krzewów bzu czarnego w zwarciu średnim z łącznej powierzchni 412 m2 z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz pasa osłonowego szerokości 15m od granicy parku,					
92	Dąb szypułkowy	74	232	12	22	Drobny i średni susz
93	Grab pospolity	11	35	4	10	
94	Jesion wyniosły	72	226	12	23	Drobny i średni susz
95	Grab pospolity	14	44	4	14	Drobny susz
96	Grab pospolity	10	31	5	10	
97	Grab pospolity	16	50	6	15	
98	Dąb szypułkowy	58	182	12	22	Drobny i średni susz
99	Klon polny	51	160	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
100	Buk pospolity	82	257	12	23	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
101	Czeremcha pospolita	40	126	7	18	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylona
102	Klon zwyczajny	10	31	3	12	
103	Klon zwyczajny	11	35	3	10	
104	Grab pospolity	14	44	4	12	
105	Wiąz szypułkowy	12 10 8	38 31 25	6	12	Rozwidła się w odziomku
106	Wiąz szypułkowy	12	38	3	15	
107	Dąb szypułkowy	57	179	10	23	Drobny i średni susz
108	Dąb szypułkowy	51	160	8	18	Drobny i średni susz, owocniki huby
109	Klon polny	30	94	7	16	Drobny susz
110	Klon polny	28	88	5	12	Drobny susz
111	Dąb szypułkowy	55	173	8	22	Drobny i średni susz
112	Lipa europejska	33	104	6	19	Drobny susz, korona jednostronna
113	Lipa europejska	48	151	8	22	Drobny i średni susz
114	Grab pospolity	40	126	8	18	Drobny i średni susz
115	Grab pospolity	24	75	6	15	Drobny susz
116	Dąb szypułkowy	60	188	12	20	Nieliczny drobny i średni susz
117	Dąb czerwony	55	173	8	19	Nieliczny drobny i średni susz, na wysokości 7m suchy konar średnicy 25cm, pochylony
118	Wiśnia ptasia	15	47	4	10	Pochylona w stronę alejki
119	Klon polny	14	44	5	14	
120	Głóg pośredni	20	61	3	12	
121	Jesion wyniosły	13	41	3	12	
122	Dąb szypułkowy	62	195	12	23	Liczny drobny i średni susz
123	Dąb szypułkowy	73	229	12	23	Drobny i średni susz
124	Klon polny	35	110	7	19	Drobny i średni susz
125	Jesion wyniosły	79	248	10	24	Drobny i średni susz
126	Grab pospolity	57	179	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
127	Dąb szypułkowy	43	135	10	18	Pochylony w stronę toalet, liczny drobny i średni susz, korona jednostronna
128	Grab pospolity	44	138	8	19	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 6cm
129	Grab pospolity	24 21 11	75 66 35	7	18	Drobny susz
130	Grab pospolity przerośnięty dawny żywopłot średnicy do 12cm, 15 pni w formie szpaleru					
131	Grab pospolity	79	248	12	23	Liczny drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
132	Czeremcha pospolita	29	91	6	16	Jemiola, drobny susz, pochylona
133	Klon zwyczajny	11	35	3	12	

134	Grab pospolity klon polny	12 10	38 31	4	12	
135	Jesion wyniosły	10	31	3	7	
136	Klon zwyczajny	9	28	3	7	
137	Bez czarny	Krzew		2	2	
138	Grab pospolity	17	53	4	15	
139	Grab pospolity	14	44	4	7	
140	Świerk pospolity	3	9	1,5	2	
141	Wierzba biała	39	122	7	8	Drobny susz, nieznacznie pochylona
142	Jesion wyniosły	36	113	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
143	Grab pospolity	45	141	7	15	Drobny susz
144	Świerk pospolity	3	9	1,5	2	
145	Świerk pospolity	27	85	3	15	Liczne tylce średnicy do 4cm
146	Świerk pospolity	9	28	2	7	
147	Modrzew europejski	13	41	2	7	
148	Ligustr pospolity	Żywopłot	22 m2	1	1	nieprawidłowy
149	Dąb stożkowy	4	12	1	4	
150	Dąb stożkowy	4	12	1	4	
151	Żywotnik zachodni	37	116	3	15	
152	Dąb stożkowy	64	201	6	20	Drobny susz, w odziomku ubytek wgłębny pnia 15x50cm
153	Jaśminowiec wonny	Krzew		1,5	1,5	
154	Dąb szypułkowy	66	207	14	23	Drobny i średni susz
155	Klon polny	50	157	7	18	Drobny i średni susz
156	Klon polny	49	154	7	18	Drobny susz
157	Lipa europejska	186	584	16	20	Drobny susz, jemioła
158	Dąb szypułkowy	21	66	5	8	
159	Ligustr pospolity	Krzew		1,5	2	3 sztuki
160	Głóg pośredni	14	44	4	5	Drobny susz
161	Głóg pośredni	11 7 4	35 21 16	4	6	Drobny susz
162	Róża	Krzew		2	3	
163	Śliwa ałycza zwarta skupina średnicy do 9cm z powierzchni 23 m2					
164	Katalpa bignoniowa	8	25	3	4	
165	Jałowiec sabiński zwarta skupina krzewów wysokości do 1,3m – kształtować koronę od strony alejek na łącznej długości 14 mb					
166	Dąb szypułkowy	77	242	14	20	Liczny drobny i średni susz
167	Brzoza brodawkowata	50	157	8	20	Drobny i średni susz
168	Czeremcha pospolita	28	88	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
169	Buk pospolity	8	25	3	7	
170	Jaśminowiec wonny	Krzew		3	3	
171	Dąb szypułkowy	39	122	7	20	Drobny i średni susz
172	Jesion wyniosły	60	188	10	22	Drobny susz
173	Czeremcha pospolita	18	57	3	10	Drobny susz
174	Czeremcha pospolita	40	126	7	19	W 90% sucha, słaba, zamierająca do usunięcia
175	Dąb szypułkowy	53	166	10	20	Drobny susz
176	Lipa europejska	7 6 4	21 19 12	3	4	
177	Lipa europejska	11	35	3	6	
178	Lipa europejska	9	28	3	7	
179	Lipa europejska	7	21	3	6	
180	Lipa europejska	7	21	3	6	
181	Grab pospolity	6	19	3	4	
182	Grab pospolity	6	19	3	7	
183	Lipa europejska	7	21	3	7	
184	Dąb szypułkowy	31	97	8	19	Liczny drobny i średni susz
185	Klon polny	5	16	3	5	
186	Wiśnia ptasia	9	28	3	8	
187	Klon polny	7	21	3	7	
188	Klon polny	7	21	3	10	
189	Dąb szypułkowy	46	144	8	20	Liczny drobny i średni susz
190	Dąb szypułkowy	46	144	8	21	Drobny i średni susz

191	Dąb szypułkowy	35	110	6	20	Drobny i nieliczny średni susz
192	Dąb szypułkowy	48	151	8	21	Drobny i średni susz
193	X	5	16	3	7	
194	Klon srebrzysty	48	151	7	19	Drobny i nieliczny średni susz
195	Klon zwyczajny lipa europejska	49 40	154 126	10	19	Zrosłodrzew, drobny susz
196	Klon zwyczajny	19	60	6	15	
197	Świerk pospolity	7	21	2	6	
198	Świerk kłujący	3	9	1	1,5	
199	Żywotnik zachodni	5	16	2	3	
200	Świerk pospolity	7	21	2	3	
201	Świerk pospolity	12	38	3	7	
202	Żywotnik zachodni	8	25	2	5	
203	Świerk pospolity	6	19	2	3	
204	Świerk pospolity	8	25	2	4	
205	Jaśminowiec wonny	Krzew		3	5	
206	Dąb szypułkowy	61	192	10	20	Drobny i średni susz
207	Dąb szypułkowy	64	201	10	24	Drobny i średni susz, na wysokości 15m złamana gałąź średnicy 8cm
208	Świerk pospolity	19	60	3	7	Drobny susz
209	Żywotnik zachodni	7 5	21 16	2	4	Rudziejący, słaby, zamierający, do usunięcia
210	Świerk pospolity	6 4	19 12	2	3	
211	Jesion wyniosły	20 23 24	63 72 75	6	16	Rozwidła się w odziomku, drobny i nieliczny średni susz,
212	Robinia biała	32	100	6	17	Drobny i średni susz
213	Klon zwyczajny	10	31	3	12	
214	Klon zwyczajny	15	47	4	12	
215	Śliwa ałycza	Krzew		2	2	
216	Klon srebrzysty	66	207	8	19	Drobny i średni susz, jemięta, rozwidła się na wysokości 2m
217	Jesion wyniosły	16	50	4	12	Korona jednostronna
218	Świerk pospolity	20	63	3	12	
219	Klon jawor	33	104	7	16	
220	Świerk pospolity	3 4	9 12	2	3	Pień średnicy 3cm, suchy
221	Klon jawor	42	132	7	17	Drobny i średni susz
222	Klon zwyczajny	16	50	4	16	Drobny i nieliczny średni susz
223	Świerk pospolity	6	19	2	3	Słaby, rudziejący do usunięcia
224	Klon zwyczajny	7 – 12	21-38	4	12	11 sztuk
225	Klon zwyczajny	8	25	3	10	Do wysokości 2m rana powierzchniowa pnia szerokości 5cm
226	Klon zwyczajny	8	25	3	10	
227	Klon polny	8	25	3	6	
228	Jaśminowiec wonny	Krzew		3	3	2 sztuki
229	Klon polny	8 7	25 21	3	4	
230	Klon zwyczajny	14	44	3	8	
231	Klon zwyczajny	9	28	3	10	
232	Dąb szypułkowy	50	157	8	20	Drobny i średni susz
233	Dąb szypułkowy	23	72	7	16	Drobny i średni susz
234	Klon zwyczajny	10	31	3	10	5 sztuk
235	Dąb burgundzki	102	320	12	23	Drobny i średni susz
236	Śnieguliczka biała, bez czarny, jaśminowiec wonny + podrost klona zwyczajnego średnicy do 3cm - usunąć nieprawidłowy podrost drzew oraz krzewów bzu czarnego w zwarcu średnim z łącznej powierzchni 348 m2					
237	Czeremcha pospolita	20 8	63 25	6	12	Drobny susz
238	Głóg pośredni	12	38	4	5	Drobny susz
239	X	6 9	19 28	4	6	
240	Lipa europejska	83	261	12	22	Drobny i średni susz, tylce

						średnicy do 10cm, na wysokości 1m ubytek wgłębny pnia szerokości 10cm, rozwidła się na wysokości 3m
241	Klon srebrzysty	44	138	7	20	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
242	Klon jawor	33	104	6	20	Nieznacznie pochylony
243	Klon srebrzysty	69	217	10	22	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
244	Robinia biała	8	25	4	7	
245	Brzoza brodawkowata	45	141	7	19	Prowadnik złamany na wysokości 7m, owocniki grzybów, pęknięcie podłużne pnia, do usunięcia
246	Klon jawor	14	44	4	15	
247	Klon jawor	22	69	6	19	Drobny susz
248	Klon jawor	19	60	4	19	Drobny susz
249	Klon jawor	27	85	6	20	Drobny susz
250	Klon jawor	24	75	4	20	Drobny susz
251	Klon jawor	24	75	4	19	Drobny i nieliczny średni susz
252	Świerk pospolity	4	12	1,5	3	
253	Świerk pospolity	11	35	3	7	
254	Klon jawor	34	107	5	20	Drobny susz
255	Klon jawor	21	66	4	19	
256	Klon jawor	45	141	6	16	Korona jednostronna, do wysokości 2m ubytek wgłębny pnia szerokości 3cm, do wysokości 0,7m rana powierzchniowa pnia szerokości 30cm, ślady murzu wewnętrznego pnia, kształtować koronę
257	Klon jawor	26	82	4	19	Drobny susz
258	Klon jawor	25	79	5	19	
259	Klon jawor	28	88	5	19	Drobny susz
260	Klon jawor	25	79	6	19	
261	Klon jawor	36	113	6	19	Drobny i nieliczny średni susz
262	Klon jawor	32	100	5	15	Korona jednostronna, porośnięty bluszczem
263	Klon jawor	17	53	5	12	W 70% suchy, słaby, zamierający, do wysokości 0,5m rana powierzchniowa pnia na całym obwodzie pnia do usunięcia
264	Jesion wyniosły	46	144	10	20	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
265	Klon zwyczajny	16	50	3	10	
266	Klon zwyczajny	11	35	4	11	
267	Dąb szypułkowy	32	100	7	19	Drobny i średni susz
268	Świerk pospolity	6	19	3	3	
269	Klon zwyczajny	10	31	3	7	
270	Klon zwyczajny	10	31	3	8	
271	Klon jawor	28	88	5	20	Drobny susz
272	Klon jawor	27	85	6	20	Drobny susz
273	Jesion wyniosły	29	91	6	20	
274	Klon jawor	14	44	4	17	
275	Klon jawor	39	122	7	20	Drobny susz
276	Lipa europejska	6	19	3	5	
277	Klon jawor	26	82	5	20	Drobny susz
278	Klon jawor	19	60	4	20	
279	Klon jawor	39	122	7	21	
280	Skupina bzu czarnego wysokości do 2m w zwarcu średnim z powierzchni 74 m2					
281	Klon jawor	10	31	4	8	Do wysokości 2m rana powierzchniowa pnia szerokości 5cm, owocniki grzybów
282	Klon zwyczajny	10	31	4	10	

283	Klon jawor	33	104	7	20	Drobny susz
284	Klon jawor	17	53	4	12	
285	Klon zwyczajny	11	35	4	12	
286	Olsza czarna	60	188	8	24	Drobny susz
287	Olsza czarna	60	188	8	24	Drobny susz
288	Bez czarny	Krzew	7 m2	3	3	W rowie melioracyjnym, nieprawidłowy
289	Czeremcha pospolita	14	44	4	8	
290	Jesion wyniosły	17	53	4	14	
291	Jesion wyniosły	10	31	3	14	
292	Czeremcha pospolita	9	28	3	6	
293	Olsza czarna	46 46	144 144	12	23	Drobny i nieliczny średni susz, rozwidła się na wysokości 1,5m
294	Olsza czarna	21	66	6	10	
295	Olsza czarna	6	19	3	5	
296	Olsza czarna	10	31	4	12	
297	Grab pospolity	12	38	5	10	
298	Jesion wyniosły	26	82	7	20	Drobny susz
299	Klon zwyczajny	12 9	38 28	4	12	
300	Czeremcha pospolita	10	31	5	4	
301	Lipa europejska	7	21	4	6	
302	Jesion wyniosły	29	91	6	20	Drobny susz
303	Klon jawor	17	53	4	15	
304	Klon zwyczajny	16	50	5	15	
305	Klon zwyczajny	10	31	3	10	
306	Klon jawor	10	31	3	12	
307	Klon polny	14	44	4	10	
308	Klon polny	9	28	3	8	
309	Jesion wyniosły	46	144	10	20	Drobny im średni susz, wrośnięty w mur
310	Bez czarny	Krzew		2	2	
311	Klon zwyczajny, lipa europejska średnicy 8-12cm, 6 sztuk					
312	Klon jawor	39	122	8	19	
313	Lipa europejska	16	50	4	15	
314	Grab pospolity	10	31	4	7	
315	Jesion wyniosły	20	63	6	19	
316	Dąb X	63	198	10	22	Liczny drobny i średni susz, tylce średnicy do 20cm, owocniki grzybów, na wysokości 5m złamana gałąź średnicy 15cm
317	Czeremcha pospolita	10	31	4	6	
318	Lipa europejska	14	44	5	12	
319	Klon zwyczajny	7	21	4	10	
320	Lipa europejska	14	44	4	12	
321	Skupina bzu czarnego wysokości do 3m, do usunięcia z powierzchni 307 m2					
322	Klon jawor	54	170	10	24	Drobny i średni susz
323	Klon jawor	59	185	10	22	Drobny i średni susz, na wysokości 8m złamana gałąź średnicy 15cm
324	Lipa europejska	9	28	3	7	
325	Lipa europejska	9	28	3	7	
326	Choina kanadyjska	35	110	6	16	Tylce średnicy do 6cm
327	Olsza czarna	60 54	188 170	10	23	Drobny i średni susz, rozwidła się na wysokości 0,5m
328	Modrzew europejski	38	119	7	19	Drobny susz, tylce średnicy do 5cm
329	Jesion wyniosły	11	35	4	12	
330	Jesion wyniosły	15	47	4	16	
331	Jesion wyniosły	7	21	3	10	
332	Jesion wyniosły	26	82	7	17	Drobny susz
333	Jesion wyniosły	21	66	4	17	Zgorzel kory na całej długości pnia
334	Jesion wyniosły	15	47	5	15	

		7	21			
335	Jesion wyniosły	27	85	6	19	Drobny susz
336	Klon zwyczajny	16	50	4	14	
337	Skupina bzu czarnego wysokości do 3m do usunięcia z powierzchni 90 m2 – nieprawidłowy, ekspansywny					
338	Czeremcha pospolita	10 7	31 21	5	7	
339	Jesion wyniosły	12	38	4	15	
340	Jesion wyniosły	34	107	7	21	Drobny i nieliczny średni susz
341	Jesion wyniosły	25	79	7	19	Drobny i nieliczny średni susz
342	Jesion wyniosły	46	144	10	21	Drobny susz
343	X skupina krzewów wysokości do 2m					
344	Jesion wyniosły	10	31	3	10	
345	Jesion wyniosły	24	75	5	19	Porośnięty bluszczem
346	Jesion wyniosły	31	97	5	21	Porośnięty bluszczem
347	Jesion wyniosły	6	19	3	8	
348	Klon jawor	38	119	7	20	Porośnięty bluszczem, drobny susz
349	Świerk pospolity	3	9	1,5	2	
350	Klon jawor	16 14	50 44	5	15	
351	Jesion wyniosły	34	107	7	19	Porośnięty bluszczem, drobny susz
352	Jesion wyniosły	15	47	4	12	
353	Lipa europejska	9	28	4	8	Do wysokości 3m rana powierzchniowa pnia na 2/3 obwodu pnia
354	Klon zwyczajny	12	38	4	14	
355	Klon zwyczajny	8	25	4	7	
356	Klon zwyczajny	12	38	4	12	
357	Klon jawor	34	107	7	19	Porośnięty bluszczem, drobny susz
358	Klon jawor	21	66	5	18	Porośnięty bluszczem
359	Klon jawor	21 9 10	66 28 31	4	7	Pień średnicy 21cm, złamany na wysokości 3m, egzemplarz nieprzyszłościowy do usunięcia
360	Daglezja zielona	49	154	6	20	Porośnięta bluszczem, tylce średnicy do 5cm
361	Wiśnia ptasia	44	138	8	22	Porośnięta bluszczem, drobny susz
362	Klon zwyczajny	6	19	3	6	
363	Jesion wyniosły	38	119	8	20	Porośnięta bluszczem, drobny susz
364	Klon jawor	36	113	8	20	Porośnięta bluszczem, drobny susz
365	Jesion wyniosły	32	100	7	21	Porośnięty bluszczem
366	Jesion wyniosły	14	44	4	16	
367	Klon polny	12	38	4	12	Porośnięta bluszczem, drobny susz
368	Klon zwyczajny	12	38	4	12	
369	Jesion wyniosły	37	116	7	20	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
370	Jesion wyniosły	17	53	5	15	Drobny susz
371	Jesion wyniosły	41	129	8	20	Drobny i średni susz
372	Jesion wyniosły	17	43	4	16	
373	Olsza czarna	13	41	4	10	
374	Olsza czarna	33	104	7	19	
375	X + bez czarny skupina krzewów wysokości do 2m – usunąć egzemplarze bzu czarnego z powierzchni 94 m2 w zwarcu średnim					
376	Klon jawor	45	141	10	21	Porośnięta bluszczem, drobny susz
377	Wiąz szypułkowy	52	163	10	22	Porośnięta bluszczem, drobny susz
378	Klon jawor	26	82	4	16	Porośnięta bluszczem, drobny susz
379	Klon polny	14	44	5	7	
380	Grab pospolity	22	69	5	7	Nieznacznie pochylony

381	Grab pospolity	12	38	5	5	
382	Klon jawor	16	50	4	12	
383	Grab pospolity	40	126	8	20	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
384	Wiąz szypułkowy	73	229	12	22	Porośnięta bluszczem, drobny susz
385	Klon jawor	16	50	4	12	
386	Wiąz szypułkowy	44	138	7	20	Drobny i nieliczny średni susz, na wysokości 10m wiszący konar średnicy 10cm
387	Klon jawor	6	19	3	7	
388	Klon jawor	6	19	3	7	
389	Dąb szypułkowy	53	166	8	20	Porośnięty bluszczem, liczny drobny i średni susz
390	Lipa europejska	9	28	3	7	
391	Modrzew europejski	49	154	8	23	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
392	Klon jawor średnicy 8-12cm, grupa 6 sztuk					
393	Buk pospolity	60	188	7	19	Drobny i średni susz
394	Klon jawor + jesion wyniosły średnicy 7-15cm, grupa 10 sztuk					
395	Klon jawor	18	57	5	16	Drobny susz
396	Klon jawor	11	31	2	15	Drobny susz
397	Klon jawor średnicy 8-16cm, grupa 5 sztuk					
398	Wiąz szypułkowy	31	97	7	18	Drobny i średni susz
399	Dąglezja zielona	60	188	7	22	Porośnięta bluszczem, drobny i średni susz
400	Klon zwyczajny	10 12	31 38	4	7	
401	Klon zwyczajny	10	31	4	8	
402	Jesion wyniosły	37	116	7	19	Porośnięty bluszczem
403	Klon zwyczajny	10	31	3	7	Porośnięty bluszczem
404	Klon jawor	28	88	7	19	Drobny i średni susz
405	Dąglezja zielona	57	179	7	22	Porośnięty bluszczem, liczny drobny i średni susz
406	Klon jawor	34	107	7	19	Drobny susz
407	Klon jawor	34	107	6	20	Porośnięty, bluszczem, drobny susz
408	Klon jawor	59	185	10	21	Nieznacznie pochylony, drobny i średni susz
409	Jałowiec sabiński skupina krzewów wysokości do 1m					
410	Jałowiec sabiński skupina krzewów wysokości do 1m					
411	Jałowiec sabiński skupina krzewów wysokości do 1m					
412	Tawuła japońska luźna skupina krzewów z łącznej powierzchni 247 m2 – wymiana na nowe nasadzenia					
413	Klon jawor	38	119	8	19	Nieznacznie pochylony
414	Jesion wyniosły	16 16	50 50	5	15	Rozwidła się na wysokości 0,5m, drobny susz
415	Lipa europejska	15	47	4	15	
416	Klon zwyczajny	22	69	6	17	Porośnięty bluszczem
417	Lipa europejska	13	41	4	7	
418	Grab pospolity	9	28	3	7	
419	Klon jawor	14	44	4	16	
420	Klon jawor średnicy 8-18cm, grupa 21 sztuk					
421	Klon jawor	7	21	1,5	2,5	Złamany na wysokości 2,5m
422	Buk pospolity	67	210	12	23	Drobny i nieliczny średni susz
423	Dąb szypułkowy	93	292	14	23	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
424	Jesion wyniosły	13 11 9	41 35 28	5	10	Rozwidła się w odziomku
425	Tawuła van hout'e'a + bez czarny skupina krzewów wysokości do 3m – usunąć egzemplarze bzu czarnego z łącznej powierzchni 74 m2, w zwarcu średnim, pozostawić krzewy tawuły					
426	Klon jawor	51	160	10	19	Drobny i średni susz, na wysokości 14m wiszący konar średnicy 12cm, porośnięty bluszczem
427	Grab pospolity	12	38	4	12	
428	Grab pospolity	15	47	5	12	

429	Buk pospolity	88	276	15	25	Porośnięty, bluszczem, tylce średnicy do 15cm, drobny i średni susz
430	Dąb szypułkowy	112	352	17	25	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
431	Klon zwyczajny	8	25	3	12	
432	Jesion wyniosły	10	31	3	12	
433	Klon jawor	54	170	8	20	Porośnięty bluszczem, nieznacznie pochylony, drobny i nieliczny średni susz
434	Klon jawor	51	160	10	17	Nieznacznie pochylony, drobny i średni susz, rozwidła się na wysokości 4m, w rozwidleniu ubytek wgłębny pnia, kształtować koronę
435	Żywotnik olbrzymi	57	179	6	18	Drobny susz
436	Śnieguliczka biała skupina krzewów wysokości do 1,7m					
437	X	5	16	3	4	
438	Dąb czerwony	38	119	7	18	Nieznacznie pochylony, drobny i nieliczny średni susz
439	Klon srebrzysty	37	116	6	17	Porośnięty bluszczem, jemiola
440	Klon jawor	7	21	3	4	
441	Klon srebrzysty	39	122	8	20	Porośnięty bluszczem, jemiola, pochylony, na wysokości 5m suchy konar średnicy 5cm
442	Klon jawor	41	129	8	19	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
443	Klon jawor	46	144	7	17	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
444	Klon jawor	8	25	3	6	
445	Klon jawor	10	21	3	7	
446	Klon zwyczajny	20	63	4	15	Porośnięty bluszczem
447	Klon jawor	57	179	10	20	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz, rozwidła się na wysokości 3m
448	Klon srebrzysty	55	173	7	16	Porośnięty bluszczem, jemiola, pochylony w stronę alejki
449	Klon srebrzysty	63	198	8	19	Porośnięty bluszczem, jemiola, pochylony w stronę alejki, drobny i nieliczny średni susz
450	Żywotnik zachodni	4	12	2	3	
451	Klon jawor	4	12	3	8	Zgorzel kory, słaby nie przyszłościowy
452	Klon zwyczajny	16	50	4	7	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
453	Żywotnik zachodni	12	38	3	5	
454	Żywotnik zachodni	11	35	3	4	Drobny susz
455	Żywotnik zachodni	21 7	66 21	4	6	Liczny drobny susz
456	Żywotnik zachodni	20	63	4	6	Liczny drobny susz
457	Lipa europejska	52	163	7	16	Drobny i nielicznie średni susz, porośnięta jemiola
458	Lipa europejska	59	185	8	16	Drobny i nielicznie średni susz, na wys.8m tylec średnicy 15cm, porośnięta jemiola
459	Lipa europejska	49	154	7	16	Drobny susz, porośnięta jemiola
460	Lipa europejska	55	173	7	17	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.5m tylec średnicy 15cm, porośnięta jemiola

461	Lipa europejska	54	170	7	16	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą
462	Lipa europejska	47	148	7	16	Na wys.12m suchy konar średnicy7cm, porośnięta jemiołą, drobny susz
463	Lipa europejska	52	163	8	17	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą, pochylona w stronę drogi, na wys.2m rana powierzchniowa pnia10x50cm
464	Lipa europejska	126	396	10	18	Porośnięta jemiołą, drobny susz, po cięciach, rozwidła się na wys.3,5m, do wys.2m ubytek wgłębny pnia szer.50cm, ślady żeru owadów, mursz miękkie
465	Głóg ostrogowy	krzew	7 m2	3	3	
466	Jesion wyniosły	40	126	8	19	Drobny i nieliczny średni susz
467	Klon zwyczajny	7	21	4	8	
468	Jesion wyniosły	23	72	5	14	Drobny susz
469	Klon zwyczajny	12	38	4	8	
470	Klon polny	13	41	4	12	
471	Jaśminowiec wonny	krzew		3	3	3 szt.
472	Lipa europejska	55	173	8	18	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą, po cięciach, na wys.10m rana powierzchniowa pnia 20x150cm po odłamanym konarze, na wys.2,5m dziupla średnicy 20cm
473	Grab pospolity	8	25	3	6	
474	Klon zwyczajny	5	16	3	4	
475	Jesion wyniosły	6	19	2	10	
476	Klon polny	11	35	4	12	
477	Jesion wyniosły	6	19	3	12	
478	Grab pospolity	12	38	5	12	
479	Klon polny	13	41	4	12	
480	Lipa europejska	57	179	8	18	Drobny i średni susz
481	Śnieguliczka zwarta skupina krzewów wys. do 1,8m					
482	Dąb szypułkowy	53	166	8	21	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
483	Lipa europejska	54	170	8	16	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą
484	Wiąz szypułkowy	10	31	4	12	
485	Klon polny	9	28	3	6	
486	Wiąz szypułkowy	14	44	4	15	
487	Wiąz szypułkowy	17	53	4	15	Liczny drobny susz w szczytowych partiach korony
488	Forsycja	krzew		1,5	2	2 szt.
489	Lipa europejska	61	192	8	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą
490	Śnieguliczka zwarta skupina krzewów					
491	Klon polny	21	66	6	16	
492	Jesion wyniosły	10	31	3	12	
493	Wiąz szypułkowy	10	31	3	12	
494	Jesion wyniosły	10	31	3	14	Liczny drobny susz
495	Klon polny	27	85	6	15	
496	Głóg pośredni	8	25	2	7	
497	Grab pospolity	11	35	3	8	
498	Jesion wyniosły	19	60	4	15	
499	Wiąz szypułkowy	11	35	3	8	
500	Żywotnik zachodni	35	110	4	14	
501	Lipa europejska	16	50	4	12	Drobny susz
502	Lipa europejska	26	82	4	15	W odziomku ubytek wgłębny pnia0,5x0,3m, drobny susz
503	Czeremcha pospolita	25	79	4	15	Drobny susz
504	Klon jawor	24	75	5	15	Nieznacznie pochylony
505	Wiąz szypułkowy	17	53	4	14	Liczny drobny susz

506	Grab pospolity	17	53	5	12	
507	Wiąz szypułkowy	15	47	4	16	Korona jednostronna
508	Wiśnia wonna	krzew		3	3	
509	Klon srebrzysty	40	126	7	17	Drobny susz, na wys.2,5m i 3,5m tylce średnicy 10cm
510	Klon jawor	21	66	4	16	
511	Klon srebrzysty	44	138	4	16	Prowadnik ścięty na wys.6m korona z bocznego konaru, owocniki grzybów, na wys.5m dziupla średnicy 5cm, słaby, grożący powaleniem
512	Wiąz szypułkowy	17	53	4	15	
513	Buk pospolity	25	79	5	15	
514	Klon srebrzysty	32	100	6	18	Drobny susz
515	Lipa drobnolistna	22	69	5	16	
516	Wiąz szypułkowy	22	69	4	17	
517	Wiąz szypułkowy	6	19	3	5	
518	Tawuła	Krz		2	1,5	
519	Jesion wyniosły	31	97	7	19	Drobny i średni susz
520	Jaśminowiec wonny	Krz		3	4	
521	Jesion wyniosły	44	138	7	20	Drobny i średni susz
522	Lipa drobnolistna	10	31	3	7	
523	Klon polny	26	82	5	19	Drobny i średni susz
524	Klon polny	22	69	5	19	
525	Wiąz szypułkowy	23	72	4	20	
526	Sosna pospolita	67	210	8	23	Liczny drobny i średni susz oraz tylce o śred do 10 cm
527	Klon jawor	57	179	10	21	Drobny i nieliczny średni susz
528	Klon jawor	21	66	4	15	
529	Wiąz szypułkowy	16	50	4	16	Drobny susz
530	Wiąz szypułkowy	21	66	5	17	Drobny i nieliczny średni susz
531	Wiąz szypułkowy	23	72	5	16	Drobny i nieliczny średni susz
532	Wiąz szypułkowy	15	47	5	14	
533	Klon jawor	36	113	7	18	Drobny susz, do wys 2m rana powierzchniowa pnia szer 15 cm
534	Dąb szypułkowy	39	122	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
535	Wiąz szypułkowy	23	72	4	19	Drobny i średni susz
536	Grab pospolity	18	57	5	16	Drobny susz
537	Grab pospolity	9	28	4	6	
538	Jesion wyniosły	9	28	4	8	Powalony, oparty o sąsiednie
539	Grab pospolity	7	21	3	6	
540	Klon polny	53	166	8	21	Liczny drobny i średni susz
541	Grab pospolity	24	75	6	15	Drobny i średni susz, na wys 8m wiszący konar śred 15 cm
542	Klon polny	50+40	157 126	8	20	Rozwidła się na wys 0,5m, drobny i średni susz
543	Klon polny	41	129	7	17	Drobny i średni susz
544	Jesion wyniosły	11	35	3	12	Porośnięty bluszczem
545	Jesion wyniosły	31	97	7	18	Drobny susz
546	Wiąz szypułkowy	19	60	4	8	
547	Wiąz szypułkowy	6	19	2	4	
548	Żywotnik zachodni	16+12	50+38	3	7	
549	Dąb szypułkowy	18	57	5	16	
550	Jaśminowiec wonny	Krz		3	3	
551	Żywotnik zachodni	4	12	2	3	
L.p.	Nazwa gatunkowa	Średnic a pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi Kolor czerwony – drzewa i krzewy kolidujące do usunięcia Kolor fioletowy – drzewa do usunięcia w ramach cięć sanitarnych Kolor zielony – drzewa do przesadzenia Kolor niebieski – drzewa i krzewy do zabezpieczenia na czas budowy Pogrubienie – drzewa cenne i okazałe

SEKCJA III

1	X	3	9	1	3	Suchy - opalowany
2	Lipa europejska	25	79	6	17	
3	Klon polny	7	21	3	6	Nieprawidłowe, zastępują nr 9
4	Lipa europejska	6	19	3	6	Nieprawidłowe, zastępują nr 9
5	Grab pospolity	8	25	3	7	Nieprawidłowe, zastępują nr 9
6	Wiąz szypułkowy	6	19	3	6	Nieprawidłowe, zastępują nr 9
7	Wiąz szypułkowy	10	31	4	12	Nieprawidłowe, zastępują nr 9
8	Lipa europejska	20	63	5	15	
9	Buk zwyczajny	103	323	10	20	Drobny i średni susz, prowadnik złamany na wys.14m, korona z bocznych konarów, na wys.12m ubytek wgłębny pnia 0,5x1m, kształtować koronę
9A	Grab pospolity	43	135	7	18	Drobny susz
9B	Grab pospolity	45	141	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
10	Wiąz szypułkowy	Do 7	21			Skupina samosiewów z łącznej powierzchni 18m2 w zwarcu średnim
11	Grab pospolity	44	138	7	19	Drobny susz, na wys.8m tylec średnicy 10cm
12	Klon polny	40	126	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
13	Lipa europejska	37	116	6	16	Drobny susz, porośnięta jemiołą
14	Lipa europejska	7	21	3	10	
15	Buk zwyczajny	6	19	3	5	
16	Klon zwyczajny	9	28	4	8	
17	Kasztanowiec biały	57	179	8	15	Korona jednostronna, drobny i nieliczny średni susz, pochylony
18	Klon polny	14	44	4	6	
19	Klon polny	5	16	3	6	
20	Lipa europejska	27 22	85 69	7	18	Drobny susz, nieznacznie pochylona, rozwidła się w odziomku
21	Buk zwyczajny	32	100	7	18	Drobny susz
22	Klon polny	13 11	41 35	4	6	
23	Lipa europejska	39	122	7	16	Korona jednostronna, silnie pochylona, porośnięta jemiołą, kształtować koronę
24	Grab pospolity	57	179	7	18	Drobny i średni susz
25	Dąb czerwony	89	279	12	23	Drobny i nieliczne średni susz
26	Klon polny	38	119	7	21	Drobny i średni susz
27	Grab pospolity	37	116	7	21	Drobny i średni susz
28	Choina kanadyjska	39 34	122 107	7	21	Rozwidła się na wys.0,5m, w 80% sucha, zamierająca, do usunięcia
29	Modrzew europejski	43	135	6	22	Drobny i średni susz
30	Klon polny	43 49 18	135 154 57	8	19	Drobny i średni susz, rozwidła się w odziomku, porośnięty jemiołą
31	Róża	krzew		2	3	
32	Grab pospolity	50	157	7	20	Drobny i średni susz
33	Grab pospolity	69	217	10	20	Drobny i średni susz, tylec średnicy do 15cm
34	Wierzba biała	63	198	3	5	Złamana na wys.5m, zagrzybiona, do usunięcia
35	Lipa europejska	12 14	38 44	5	12	

		14	44			
36	Lipa europejska	29 28	91 88	5	12	
37	Czeremcha pospolita	12 12	38 38	3	6	
38	Czeremcha pospolita	9 10 8	28 31 25	3	6	
39	Wiśnia ptasia	19	60	4	15	
40	Klon polny	32	100	5	16	Liczny drobny i średni susz
41	Wierzba biała	51	160	6	8	Pochylona w stronę wody, drobny susz
42	Klon polny	6 6	19 19	2	4	
43	Lipa europejska	20 16	63 50	5	8	
44	Wierzba biała	41 43	129 135	7	15	Drobny i średni susz
45	Katalpa	5	16	2	4	opalikowana
46	Klon polny	46	144	7	17	Drobny i średni susz
47	Klon polny	70	220	10	18	Liczny drobny i średni susz
48	Kasztanowiec biały	84	264	8	17	Drobny i średni susz, pochylony
49	Głóg pośredni	17 7 14 7	53 21 44 21	6	6	
50	Kasztanowiec biały	13 13	41 41	4	7	Odrosty z pnia średnicy 70cm. Doprowadzić do formy piennej
51	Dąb szypułkowy	27	85	6	7	Korona jednostronna, drobny susz
52	Klon polny	17	53	4	7	
53	Głóg pośredni	16	50	5	6	
54	Klon zwyczajny	11	35	3	7	
55	Wierzba biała	98	308	2	4	Ogłowiona na wys.4m, owocniki huby
56	Jesion wyniosły	45	141	10	16	Drobny i średni susz
57	Grab pospolity	6	19	3	6	
58	Śnieguliczka luźna skupina krzewów					
59	Olsza czarna	53 40	166 126	8	19	Drobny i średni susz
60	Lipa europejska	77	242	10	20	Drobny i średni susz, porośnięta jemiółą
61	Lipa europejska	54	170	7	22	Drobny i średni susz, porośnięta jemiółą
62	Lipa europejska	68	214	8	22	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiółą
63	Lipa europejska	46	144	7	20	Drobny susz, porośnięta jemiółą
64	Lipa europejska	79	248	8	21	Drobny i średni susz, porośnięta jemiółą
65	Lipa europejska	49	154	7	19	Drobny susz, porośnięta jemiółą
66	Lipa europejska	62	195	8	20	Drobny susz, porośnięta jemiółą
67	Ligustr + grab	żyw		0,7	1	
68	Kasztanowiec biały	76	239	10	19	Drobny i średni susz
69	Jesion wyniosły	30	94	7	20	Drobny susz
70	Kasztanowiec biały	50	157	8	17	Drobny i nieliczny średni susz
71	Kasztanowiec biały	31	100	6	15	Drobny i średni susz
72	Kasztanowiec biały	43	135	6	15	Drobny i średni susz
73	Czeremcha pospolita	28	88	7	14	
74	Lipa europejska	20+13	63+41	4	12	
75	Lipa drobnolistna	17 21 9 20	53 66 28 63	6	10	

		22	69			
76	Lipa europejska	17 21 9 20 22	53 66 28 63 69	6	10	
77	Kasztanowiec biały	2	6	1	2	
78	Kasztanowiec biały	9 3	28 9	4	6	
79	Kasztanowiec biały	40	126	7	18	Drobny i średni susz
80	Kasztanowiec biały	48	151	7	17	Drobny i średni susz
81	Kasztanowiec biały	2	6	1	1,5	Suchy
82	Kasztanowiec biały	48	151	8	18	Drobny i średni susz
83	Kasztanowiec biały	20	63	5	17	Drobny i nieliczny średni susz
84	Kasztanowiec biały	51	160	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
85	Kasztanowiec biały	67	210	8	21	Drobny i średni susz
86	Kasztanowiec biały	70	220	7	21	Drobny i nieliczny średni susz
87	Kasztanowiec biały	72	226	8	21	Drobny i nieliczny średni susz
88	Kasztanowiec biały	45	141	7	21	Drobny susz
89	Kasztanowiec biały	95	298	12	19	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
90	Kasztanowiec biały	38	119	7	16	Drobny susz
91	Kasztanowiec biały	31	97	6	16	Drobny susz
92	Kasztanowiec biały	47	148	7	17	Drobny i średni susz
93	Kasztanowiec biały	35	110	6	16	Drobny i średni susz
94	Dąb szypułkowy	7	21	3	5	
95	Lipa europejska	36 30	113 94	7	17	Drobny susz, rozwidła się na wys.0,6m
96	Jesion wyniosły	21	66	6	15	Drobny i nieliczny średni susz
97	Kasztanowiec biały	2	6	1	2	
98	Brzoza brodawkowata	14	44	4	14	
99	Leszczyna pospolita	krzew		3	5	
100	Kasztanowiec biały	28	88	6	16	Drobny susz
101	Kasztanowiec biały	2	6	1	2	
102	Kasztanowiec biały	96	301	12	19	Drobny i nieliczny średni susz
103	Kasztanowiec biały	90	283	8	21	Drobny i średni susz
104	Kasztanowiec biały	105	330	8	20	Drobny susz
105	Kasztanowiec biały	3	9	1	1	Złamany na wys.1m, do wymiany na nowy egzemplarz
106	Klon polny	20 30 18	63 94 57	7	12	Drobny susz, usunąć pnie śred 20 i 18 cm, doprowadzić dfo formy piennej
107	Jabłoń owocowa	20 17 3	63 53 9	6	8	Nieprawidłowa, wrośnięta w betonowy krąg
108	Klon polny	23	72	5	8	Nieprawidłowy, wrośnięty w betonowy krąg
109	Klon polny	16	50	4	6	Nieprawidłowy, wrośnięty w betonowy krąg
110	Kasztanowiec biały	101	317	10	22	Drobny i średni susz
111	Kasztanowiec biały	67	210	8	22	Drobny i średni susz
112	Kasztanowiec biały	78	245	8	21	Drobny i średni susz
113	Kasztanowiec biały	89	279	8	21	Drobny i średni susz
114	Kasztanowiec biały	37	116	6	21	Drobny susz
115	Kasztanowiec biały	83	261	10	21	Drobny i średni susz, na wys.3m tylce średnicy 30cm
116	Kasztanowiec biały	61	192	9	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm, na wys.3m ubytek wgłębny pnia 30x150cm do ubytku kominowego
117	Kasztanowiec biały	52	163	7	21	Drobny susz
118	Kasztanowiec biały	60	188	7	21	Drobny susz
119	Grab pospolity podrost średnicy do 3cm, nieprawidłowy samosiew usunąć z powierzchni 14 m2					
120	Kasztanowiec biały	61	192	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
121	Kasztanowiec biały	60	188	8	20	Drobny i nieliczny średni susz

122	Kasztanowiec biały	85	267	10	20	Drobny i średni susz, na wys.3m ubytek wgłębnny pnia 0,7x0,2m
123	Kasztanowiec biały	89	279	8	21	Drobny susz
124	Kasztanowiec biały	126	393	12	19	Drobny i średni susz
125	Katalpa	48	151	8	12	Drobny susz
126	Dąb szypułkowy	12	38	4	7	
127	X	krzew		2	4	
128	X	krzew		3	3	
129	Dąb szypułkowy	99	311	12	24	Drobny i średni susz
130	Lipa europejska	51	160	8	18	Drobny susz, porośnięta jemiolą
131	Lipa europejska	70	220	8	16	Po cięciach, pochylona w stronę drogi
132	Dąb szypułkowy	88	276	10	22	Drobny i średni susz
133	Lipa europejska	32 24	100 75	7	16	
134	X	krzew		3	2	
135	X	krzew		5	4	
136	Kasztanowiec biały	99	311	8	19	Drobny susz
137	Czeremcha pospolita	13 4	41 12	4	8	nieprawidłowa
138	Ligustr	żyw		1	1	
139	Kasztanowiec biały	81	254	8	20	Drobny i średni susz, do wys.2m ubytek wgłębnny pnia szer.15cm do ubytku kominowego, ślady murszu wewnętrznego pnia, kształtować koronę w celu poprawienia statyki
140	Kasztanowiec biały	62	195	7	20	Drobny susz
141	Kasztanowiec biały	61	192	10	20	Drobny susz
142	Świerk zwyczajny	7	21	2	4	
143	Żywotnik zachodni	6 6 4	19 19 12	3	3	
144	Jesion wyniosły	37	116	7	16	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
145	Jesion wyniosły	27 17	85 53	7	18	Drobny susz
146	Sosna pospolita	68	214	6	15	Ogłowiona na wys.15m
147	Sosna pospolita	61	192	8	23	Tylce średnicy do 6cm
148	Sosna pospolita	40	126	6	16	Korona jednostronna, tylce średnicy do 8cm
149	Jesion wyniosły	16	50	5	14	
150	Jesion wyniosły	25	79	5	16	Drobny susz
151	Jesion wyniosły	17	53	4	15	
152	Jesion wyniosły	24	75	7	18	Drobny susz
153	Sosna pospolita	55	173	8	24	Średni susz, tylce średnicy do 8cm
154	Sosna pospolita	44	138	7	22	Drobny susz
155	Sosna pospolita	54	170	7	24	Korona jednostronna, porośnięta bluszczem
156	Sosna pospolita	65	204	8	24	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta bluszczem
157	Podrost głogu, grabu, bzu czarnego, lipy, jesionu średnicy do 7cm, usunąć młodociany podrost drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych, usunąć krzewy bzu czarnego, zwarcie duże, z łącznej powierzchni 146 m2					
158	Rabata różana					
159	Olsz czarna	11 5 17 16 7 12 4	35 16 53 50 21 38 12	5	7	Rozwidla się w odziomku, odrosty z pnia, doprowadzić do formy piennej
160	Jaśminowiec wonny	krzew		3	3	
161	Grab pospolity	57	179	8	19	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm

162	Klon polny	32	100	7	15	Drobny i nieliczny średni susz
163	Klon polny	6	19	3	4	
164	Jesion wyniosły	9	28	4	7	
165	Jesion wyniosły	43	135	8	17	Drobny i nieliczny średni susz
166	Wiąz szypułkowy	10	31	3	12	
167	Klon polny	11 7	35 21	4	7	
168	Klon zwyczajny	31	97	6	15	Drobny susz
169	Trzmielina	krzew		3	3	
170	Śnieguliczka + głąb luźna skupina krzewów – usunąć podrost głągu w zwarcu średnim z łącznej powierzchni 51 m2,					
171	Wierzba krucha	40 22 32	126 69 100	8	15	Porośnięta jemiołą, drobny i średni susz, nieznacznie pochylona w stronę stawu
172	Lipa europejska	110 108	345 339	15	20	Rozwidla się na wys.1,5m, drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm, porośnięta jemiołą
173	Jesion wyniosły	12 7	38 21	4	8	
174	Buk czerwony	91	286	12	23	Drobny i średni susz
175	Buk czerwony	50	157	10	23	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.10m wiszący konar średnicy 10cm
176	Buk czerwony	55	173	8	23	Drobny susz
177	Buk czerwony	90	283	10	20	Drobny i średni susz
178	Cis pospolity	12	38	4	3	Silnie pochylony w stronę stawu
179	Cis pospolity	15 15	47 47	6	4	Silnie pochylony w stronę stawu
180	Cis pospolity	13 10 9	41 31 28	6	3	Silnie pochylony w stronę stawu
181	Cis pospolity	13 14 18	41 44 57	6	4	Silnie pochylony w stronę stawu
182	Jesion wyniosły	26	82	5	15	Drobny susz
183	Buk czerwony	10	31	3	5	
184	Buk czerwony	88	276	10	20	Drobny i średni susz
185	Buk czerwony	75	236	10	23	Drobny i nieliczny średni susz
186	Buk czerwony	57	179	8	23	Drobny i nieliczny średni susz
187	Buk zwyczajny	2	6	2	2,5	
188	Buk czerwony	52	163	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
189	Buk czerwony	89	279	10	23	Liczny drobny i średni susz
190	Buk czerwony	62	195	10	23	Drobny i średni susz
191	Buk czerwony	77	242	10	20	Drobny i średni susz
192	Jesion wyniosły	18 12	57 38	4	15	Rozwidla się w odziomku
193	Lipa europejska	13	41	4	7	
194	Klon jawor	29	91	7	19	
195	Grab pospolity	21	66	7	10	Drobny susz
196	Buk zwyczajny	80	251	12	23	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
197	Żywotnik zachodni	35	110	4	18	Liczny drobny susz
198	Klon zwyczajny	8 7	25 21	3	8	
199	Klon zwyczajny	16 8	50 25	3	8	
200	Klon zwyczajny	12	38	3	10	
201	Klon zwyczajny	10 8	31 25	3	10	
202	Grab pospolity	5	16	2	2,5	
203	Klon jawor	6	19	3	7	
204	Grab pospolity	9	28	2	3	Złamany na wys.1m, korona z odrostów, do wymiany na nowy
205	Klon jawor	15	47	3	12	
206	Lipa europejska	9	28	3	8	
207	Klon zwyczajny	18	57	5	12	

208	Klon zwyczajny	28	88	6	16	Drobny susz, tylce średnicy do 6cm
209	Klon zwyczajny	4	12	2	4	
210	Klon jawor	13	41	3	10	
211	Klon polny	13	41	4	6	
212	Klon zwyczajny	29	91	7	7	
213	Olsza czarna	29 23 18 15 19	91 72 57 47 60	7	15	Drobny susz, rozwidła się w odziomku
214	Jesion wyniosły	23	72	6	12	Średni susz, nieznacznie pochylony
215	Jesion wyniosły	12	38	3	14	Drobny susz
216	Głóg pośredni	10	31	4	7	Drobny susz
217	Grab pospolity	22	69	6	15	Drobny susz, nieznacznie pochylony
218	Jesion wyniosły	19	60	6	19	Drobny susz
219	Grab pospolity	20	63	6	15	Drobny susz
220	Grab pospolity	14 13 19 14 18 16 10 14 12	44 41 60 44 57 50 31 44 38	6	14	Drobny susz Usunąć zbędne i nieprawidłowe pnie, pozostawić 2 najgrubsze
221	Lipa europejska	10 6 4 18 14 19 16 13 9 5	31 19 12 57 44 60 50 41 28 16	6	16	Drobny susz Usunąć zbędne i nieprawidłowe pnie, pozostawić 2 najgrubsze
222	Grab pospolity	50	157	10	17	Drobny susz
223	Lipa europejska	16	50	4	14	Drobny susz, korona jednostronna
224	Żywotnik zachodni	30	94	3	18	W odziomku ubytek wgłębny pnia średnicy 20cm
225	Jesion wyniosły	26 15	82 47	4	16	
226	Klon polny	13 12 10 12 12 16 11	41 38 31 38 38 50 35	6	12	Usunąć zbędne i nieprawidłowe pnie,
227	Klon polny + lipa + grab	Do 14	44			Zwarta grupa 16 pni Usunąć z pozostawieniem 3-4 docelowych egzemplarzy
228	Żywotnik zachodni	30	94	4	12	Rudziejący, słaby, zamierający do usunięcia
229	Jesion wyniosły	20	63	4	18	Drobny susz
230	Jesion wyniosły	23	72	5	16	
231	Jesion wyniosły	13	41	4	14	Pochylony oparty o sąsiednie, w 50% suchy – do usunięcia
232	Klon polny	23	72	6	15	Drobny i średni susz
233	Żywotnik zachodni	36	113	5	18	Drobny susz, na wys.3m dziupla średnicy 5cm
234	Klon zwyczajny	37	116	8	20	Drobny i średni susz
235	Klon polny	20	63	4	10	Drobny susz
236	Klon polny	15	47	4	8	Drobny susz
237	Jesion wyniosły	27	85	7	19	Drobny susz

238	Jodła jednobarwna	22	69	6	8	Tylce średnicy do 4cm
239	Jesion wyniosły	4	12	4	12	
240	Jesion wyniosły	17	53	5	17	Drobny susz
241	Wierzba biała	6 6 5 4	19 19 16 12	3	3	Odrosty z pnia średnicy 60cm, doprowadzić do formy jednopniowej - piennej
242	Wierzba krucha	49	154	6	14	Drobny susz, porośnięta jemiętą
243	Jesion wyniosły	11	35	4	12	
244	Choina kanadyjska	36	113	6	14	Liczny drobny susz
245	Głóg pośredni	8 6	25 19	4	6	
246	Trzmielina + głóg skupina wys.2m					
247	Wierzba biała	71	223	6	7	Silnie pochylona nad staw, po cięciach
248	Choina kanadyjska	33	104	6	15	Liczny drobny susz
249	Choina kanadyjska	28	88	6	14	Drobny i średni susz
250	Lipa europejska	14	44	4	7	
251	Dąb szypułkowy	41	129	8	20	Drobny i średni susz
252	Jesion wyniosły	35	110	7	16	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony, oparty o sąsiednie
253	Dąb szypułkowy	34	107	7	19	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 7cm
254	Dąb szypułkowy	55	173	8	19	Drobny i średni susz
255	Dąb szypułkowy	42	132	7	22	Drobny i średni susz
256	Jesion wyniosły	29	91	7	16	Drobny i średni susz
257	Choina kanadyjska	40	126	6	18	Liczny drobny i średni susz
258	Choina kanadyjska	33 31	104 97	8	17	Zrosł drzew, pień średnicy 31cm z licznymi dziuplami, w 50% suchy – do usunięcia, pień średnicy 33cm z licznym drobnym suszem
259	Dąb szypułkowy	49	154	10	20	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
260	Dąb szypułkowy	12	38	4	6	
261	Jesion wyniosły	20	63	5	16	Drobny susz
262	Sosna pospolita	70	220	8	21	Tylce średnicy do 8cm
263	Dąb szypułkowy	77	242	14	23	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 30cm
264	Sosna pospolita	57	179	10	23	Tylce średnicy do 7cm
265	Wiśnia ptasia	15	47	4	6	
266	Głóg pośredni	15	47	4	4	
267	Sosna pospolita	44	138	7	22	Tylce średnicy do 7cm
268	Klon zwyczajny	15	47	4	12	
269	Sosna pospolita	45	141	7	21	Tylce średnicy do 7cm
270	Choina kanadyjska	37 30	116 94	8	18	Drobny i nieliczny średni susz
271	Dąb szypułkowy	97	305	10	23	Drobny i średni susz
272	Klon jawor	12	38	4	5	Na osi widokowej
273	Lipa europejska	14	44	4	12	Na osi widokowej
274	Lipa europejska	12	38	4	12	Na osi widokowej
275	Lipa europejska	10 11 12	31 35 38	5	14	Na osi widokowej
276	Klon polny	12	38	4	14	Na osi widokowej
277	Lipa europejska	17 14	53 44	7	16	Rozwidła się na wys.1m na osi widokowej
278	Jesion wyniosły	34 22	107 69	7	18	Drobny i średni susz, rozwidła się na wys.0,5m, na osi widokowej
279	Jesion wyniosły	30 11	94 35	7	17	Drobny i średni susz, na osi widokowej
280	Jesion wyniosły	59	185	10	20	Liczny drobny i średni susz
281	Lipa europejska	90	283	14	22	Drobny susz, rozwidła się na wys.3m
282	Jesion wyniosły	61	192	15	22	Drobny i średni susz,

		38	119			rozwidła się na wys.0,5m
283	Klon zwyczajny	20	63	5	16	Drobny susz
284	Dąb szypułkowy	66	207	8	19	Drobny i średni susz, korona jednostronna
285	Lipa europejska	18	57	5	14	
286	Klon zwyczajny	9	28	4	12	
287	Wiąz szypułkowy	12 7 7 6 7 5	38 21 21 19 21 16	5	12	Pnie średnicy 7,7,5cm suche- do usunięcia
288	Grab pospolity	29	91	10	17	Drobny susz
289	Sosna pospolita	58	182	8	22	Drobny i średni susz
290	Głóg pośredni	16 9	50 28	4	7	
291	Dąb szypułkowy	17	53	5	12	Drobny i średni susz
292	Jesion wyniosły	24	75	6	17	Drobny i średni susz
293	Dąb szypułkowy	21	66	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
294	Wiąz szypułkowy	11	35	4	8	
295	Jesion wyniosły	35	110	8	19	Drobny i średni susz
296	Jesion wyniosły	51	160	10	16	Drobny i średni susz
297	Jesion wyniosły	21 9 9 8 8 8	66 28 28 25 25 25	5	16	Drobny i nieliczny średni susz
298	Bez czarny luźna skupina krzewów do wys.2m					
299	Trzmielina zwarta skupina krzewów do wys.3m					
300	Jesion wyniosły	25 17	79 53	7	17	Drobny susz, rozwidła się na wys.0,5m
301	Jesion wyniosły	21 18	66 57	6	16	Drobny i średni susz
302	X	13	41	4	12	Suchy
303	Grab pospolity	15 12	57 38	4	10	
304	Śliwa ałycz zwarta skupina do wys.2m – nieprawidłowy samosiew, do usunięcia z łącznej powierzchni 84 m2 w zwarcu dużym.					
305	Jesion wyniosły	54	170	8	17	Drobny i średni susz
306	Klon polny	15 11	47 35	5	7	
307	Klon jawor	35	110	7	17	Drobny susz
308	Jesion wyniosły	53	166	8	19	Drobny i średni susz
309	Jesion wyniosły	32	100	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
310	Jesion wyniosły	51	160	10	20	Drobny i średni susz
311	Jesion wyniosły	21	66	7	16	Drobny i nieliczny średni susz
312	Jesion wyniosły	27 26	85 82	8	19	Drobny i nieliczny średni susz
313	Cis pospolity	18 16	57 50	5	10	
314	Jesion wyniosły	32	100	8	20	Drobny i średni susz
315	Jesion wyniosły	13	41	4	14	
316	Jesion wyniosły	13	41	4	15	
317	Jesion wyniosły	28	88	7	18	Drobny susz
318	Grab pospolity	12	38	4	12	
319	Klon jawor	40	126	8	20	Porośnięty bluszczem
320	Klon jawor	23	72	4	16	
321	Czeremch + jesion podrost	Do 10	31			12 pni
322	Jesion wyniosły	32	100	7	20	Porośnięty bluszczem
323	Jesion wyniosły	30 12	94 38	6	7	Drobny susz, porośnięty bluszczem
324	Modrzew europejski	72	226	12	24	Porośnięty bluszczem, średni susz, tylce średnicy do 6cm
325	Jesion wyniosły	34	107	8	20	Porośnięty bluszczem
326	Czeremcha + jesion + lipa	Do 15	47			Grupa – 18 pni

327	Jesion wyniosły	Do 15	47			Grupa – 7 pni
328	Jesion wyniosły	22	69	4	17	Porośnięty bluszczem
329	Buk zwyczajny	69 48 12 85	217 151 38 267	15	22	Drobny i średni susz, rozwidła się w odziomku
330	Sosna pospolita	50	157	7	22	Tylce średnicy do 7cm
331	Sosna pospolita	51	160	8	23	Średni susz
332	Sosna pospolita	77	242	7	17	Średni susz, tylce średnicy do 5cm
333	Jesion wyniosły	66	207	10	19	Drobny susz
334	Klon jawor	23	72	5	16	
335	Jesion wyniosły	Do 15	47			Grupa – 6 pni
337	Porzecza skupina krzewów wysokości do 1m					
338	Róża + bez czarny skupina krzewów – usunąć nieprawidłowy podrost krzewów bzu czarnego w zwarcu średnim, na łącznej powierzchni 173 m2					
343	X(Oliwnik)	64	201	7	15	Prowadnik ścięty na wysokości 3m korona z bocznego konaru, drobny susz
344	Głóg pośredni	25 6 4	79 19 12	6	12	Drobny i średni susz
345	Jesion wyniosły	36	113	5	22	Drobny i średni susz
346	Jesion wyniosły	46	144	10	21	Drobny i średni susz
347	Klon jawor	19	60	4	12	
348	Jesion wyniosły	28	88	5	15	Drobny i średni susz
349	Jesion wyniosły	32	100	6	18	Drobny i średni susz
350	Jesion wyniosły	27	85	7	18	Drobny i średni susz, pochylony
351	Sosna pospolita	54	170	7	18	Liczne tylce średnicy do 10cm
352	Sosna pospolita	52	163	6	20	Liczne tylce średnicy do 6cm
353	Klon jawor	17	53	4	15	
354	Sosna pospolita	30	94	5	17	Od wysokości 14m prowadnik silnie wygięty
355	Sosna pospolita	57	179	7	22	
356	Klon jawor	28	88	6	16	
357	Klon jawor	21	66	6	18	
358	Bez czarny, róża, trzmielina pospolita + jesion wyniosły, klon zwyczajny podrost średnicy do 3cm, usunąć samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz samosiew bzu czarnego w zwarcu średnim z łącznej powierzchni 449 m2					
359	Klon jawor	24	75	5	17	
360	Czeremcha pospolita	13	41	4	6	Drobny susz
361	Klon jawor	18	57	5	16	Drobny susz
362	Klon jawor	26	82	7	15	Drobny i średni susz
363	Klon jawor	27	85	6	18	Drobny susz
364	Lipa europejska	23	72	5	8	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 6cm
365	Klon jawor	42	132	7	20	Drobny susz, na wysokości 3m dwa tylce średnicy do 10cm, na wysokości 1m rana powierzchniowa pnia 10x40cm
366	Jesion wyniosły	24	75	6	17	Drobny i nieliczny średni susz
367	Modrzew europejski	67	210	10	22	Średni susz, tylce średnicy do 10cm
368	Klon jesionolistny	18	57	6	10	Silnie pochylony
369	Klon polny	13	41	4	8	

370	<i>Sosna pospolita</i>	56	176	8	22	Średni susz, tylce średnicy do 10cm
371	Jesion wyniosły	45	141	10	18	
372	Czeremcha pospolita	36	113	7	15	Nieznacznie pochylona, drobny i średni susz
373	Bez czarny skupina krzewów wysokości do 2m – powierzchnia 456 m2 zwarcie średnie					
374	<i>Sosna czarna</i>	27	85	5	15	Liczny drobny susz
375	<i>Cis pospolity</i>	17 11 10 10 15 8	53 35 31 31 47 25	6	7	
376	Klon jawor	12	38	3	12	
377	Jesion wyniosły	10	31	3	12	
378	Klon jawor	5	16	2	4	Opalikowany
379	Klon jawor	5	16	2	4	Opalikowany
380	<i>Cis pospolity</i>	9 7	28 21	3	3	
381	Klon jawor	13	41	4	12	
382	Robinia biała	10	31	3	7	
383	<i>Modrzew europejski</i>	59	185	10	20	Liczny drobny i średni susz
384	Robinia biała	10	31	3	7	Drobny susz
385	Buk pospolity	82	257	12	21	Suchy do usunięcia
386	Jesion wyniosły	53	166	10	21	Drobny i średni susz
387	Jesion wyniosły	43	135	10	19	Drobny i średni susz
388	Klon jawor	13	41	4	12	
389	Jesion wyniosły	13	41	3	12	
390	Klon jawor	12	38	4	12	
391	Klon jawor	11	35	3	12	
392	Klon jawor	16	50	4	16	
393	Głóg pośredni	7	21	3	4	
394	Jesion wyniosły	41	129	8	21	Drobny i niewielki średni susz
395	Robinia biała	42	132	6	19	Liczny drobny i średni susz
396	Klon jawor	9	28	3	7	
397	Robinia biała	37	116	5	20	Drobny i średni susz
398	Klon jawor	10	31	3	12	
399	Czeremcha pospolita	19	60	4	7	Na wysokości 3,5m suchy konar średnicy 10cm, drobny susz
400	Robinia biała	22 14	69 44	6	16	Drobny i średni susz, silnie pochylona
401	Jesion wyniosły	34	107	7	18	Drobny i średni susz
402	Jesion wyniosły	39	122	8	21	
403	Wiąz szypułkowy	22	69	5	15	Drobny susz
404	Klon jawor	14	44	4	8	Nieznacznie pochylony , na wysokości 2m rana powierzchniowa pnia 10x30cm
405	Jesion wyniosły	37	116	7	18	Drobny susz
406	Jesion wyniosły	35	110	8	19	Drobny i średni susz
407	Jesion wyniosły	41	129	7	20	Drobny i średni susz

408	Jesion wyniosły	24	75	7	15	Nieznacznie pochylony, drobny susz
409	Jesion wyniosły	42	132	8	16	Drobny susz
410	Cis pospolity	21 13 10 10	66 41 31 31	6	3	
411	Cis pospolity	30 15 15 10	94 47 47 31	6	3	
412	Cis pospolity	23 13 16 10	72 41 50 31	6	4	
413	Bez czarny, róża + klon zwyczajny, jesion wyniosły podrost średnicy do 5cm – usunąć samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych, oraz bzu czarnego z łącznej powierzchni 487 m2					
414	Jesion wyniosły	48	151	10	19	Po cięciach drobny i nieliczny średni susz
415	Wierzba biała zwisła	64	201	8	16	Drobny susz, owocniki huby – do strącenia, pochylona
416	Klon polny	13	41	5	7	
417	Lipa europejska	17	53	5	6	Na wysokości 2m rana powierzchniowa pnia 10x50cm na wysokości 2m tylec średnicy 6cm
418	Klon polny	20	63	5	12	
419	Jesion wyniosły	20	63	5	12	
420	Jesion wyniosły	7	21	1	2	Ogłowiony na wysokości 2m, 3 sztuki
421	Dąb szypułkowy	49	154	10	19	Drobny i średni susz
422	Klon polny	15 7	47 21	5	10	Drobny i średni susz
423	Jesion wyniosły	32	100	7	18	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
424	Klon polny	42	132	7	19	Liczny drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
425	Klon polny	10	31	3	6	
426	Buk pospolity	82	257	12	22	Drobny i nieliczny średni susz
427	Klon polny	37	116	7	19	Drobny i średni susz
428	Grab pospolity	41	129	8	18	Drobny i nieliczny średni susz
429	Lipa europejska	42	132	7	19	Prowadnik złamany na wysokości 17m, drobny susz
430	Grab pospolity	21	66	6	17	Drobny susz, jemiola
431	Jesion wyniosły	7	21	2	10	
432	Grab pospolity	13	41	4	10	
433	Śnieguliczka biała, bez czarny, porzeczką zwarta skupina krzewów wysokości do 2m – usunąć egzemplarze bzu czarnego z łącznej powierzchni 111 m2, z pozostawieniem śnieguliczki i porzeczki.					
434	Grab pospolity	8 – 10	25-31			Grupa 5 sztuk
435	Dąb X	45	141	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
436	Modrzew europejski	43	135	7	20	Drobny susz
437	Wiąz szypułkowy	36	113	7	18	Drobny susz
438	Lipa europejska	44	138	7	17	Drobny susz, jemiola
439	Wiąz szypułkowy	53 30	166 94	10	21	Rozwidła się na wysokości 1m, drobny i średni susz
440	Głóg pośredni	13	41	3	6	

		9 8 8	28 25 25			
441	Grab pospolity	12 11 10 10 5 4 6 9	38 35 31 31 16 12 19 28	4	6	Usunąć najcieńsze, nieprawidłowe nie o średnicach poniżej 10 cm.
442	Buk pospolity	15	47	3	12	
443	Grab pospolity	11	35	2	6	
444	Buk pospolity	9	28	3	4	
445	Jesion wyniosły	8	25	2	7	
446	Jesion wyniosły	13	41	3	10	
447	Jesion wyniosły	10	31	3	10	
448	Klon polny	10	31	3	7	Nieznacznie pochylony
449	Trzmielina pospolita	12 7 8 7 4 8 4 4 4 4	38 21 25 21 12 25 12 12 12 12	5	6	
450	Śliwa ałycza	8	25	3	3	
451	Wierzba krucha	31 41 40 10	97 129 126 31	8	12	Drobny i nieliczny średni susz, na wysokości 7m złamana gałąź średnicy 10cm, jemiola
452	Czeremcha pospolita	12	38	3	5	
453	Trzmielina pospolita	9 8 10	28 25 31	4	4	
454	Wierzba biała	60 40	188 126	10	14	
455	Wierzba biała zwisłą	60	188	7	60	Owocniki huby do strącenia, jemiola
456	Wierzba biała zwisłą	60	188	8	16	Jemiola
457	Wierzba biała zwisłą	60	188	8	14	Rozwidła się na wysokości 2m, prowadnik złamany na wysokości 4m, korona z bocznego konaru
458	Lipa europejska	33	104	7	15	Drobny susz
459	Wierzba biała zwisłą	60 50	188 157	8	15	Jemiola, owocnik huby do strącenia
460	Trzmielina pospolita zwarta skupina krzewów wysokości do 2m					
461	Dąb szypułkowy	74	232	10	22	Drobny i średni susz
462	Dąb szypułkowy	37	116	6	21	Drobny susz
463	Grab pospolity	22	69	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
464	Dąb szypułkowy	117	367	16	23	Drobny i średni susz
465	Dąb szypułkowy	47	148	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
466	Lipa europejska	32	100	7	17	Drobny susz
467	Dąb szypułkowy	58	182	10	23	Średni susz

468	Lipa europejska	17	53	6	16	
469	Dąb szypułkowy	43	135	7	23	Drobny i średni susz
470	Buk pospolity	28	88	7	16	
471	Dąb szypułkowy	61	192	12	24	Drobny i średni susz
472	Dąb szypułkowy	65	204	12	23	Drobny i średni susz
473	Dąb szypułkowy	73	229	12	24	Drobny i średni susz
474	Dąb szypułkowy	80	251	12	24	Drobny i średni susz
475	Klon polny	19 28 18	60 88 57	7	16	Drobny i średni susz
476	Dąb szypułkowy	47	148	10	22	Drobny i średni susz
477	Klon polny	13 15	41 47	3	8	Suchy
478	Dąb szypułkowy	95	298	14	24	Drobny i średni susz
479	Klon polny	15	47	3	8	Drobny i średni susz, na wysokości 2m ubytek wgłębny pnia 3x 50cm
480	Klon polny	11 3	35 9	4	12	Silnie pochylony
481	Dąb szypułkowy	66	207	12	22	Drobny i średni susz
482	Lipa europejska	12	38	4	10	Do wysokości 2m rana powierzchniowa pnia szerokości 10cm
483	Dąb szypułkowy	60	188	10	20	Liczny drobny i średni susz
484	Buk pospolity	10	31	4	7	Drobny susz
485	Jesion wyniosły	17	53	6	16	Drobny susz
486	Jesion wyniosły	17	53	4	12	
487	Jesion wyniosły	17	53	5	12	Drobny susz
488	Głóg pośredni, dąb szypułkowy, jesion wyniosły, trzmielina pospolita podrost średnicy do 8cm					
489	Klon polny	26	82	5	16	
490	Lipa europejska	7 6 5 5 4 3	21 19 16 16 12 9	3	4	
491	Buk pospolity	41	129	8	17	Drobny i średni susz
492	Dąb szypułkowy	52	163	10	22	Drobny i nieliczny średni susz
493	Buk pospolity	52	163	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
494	Lipa europejska	7 6 4	21 19 12	3	4	
495	Trzmielina pospolita	12 5 3	38 16 9	3	4	Drobny susz
496	Klon zwyczajny	5 2 4	16 6 12			2 sztuki
497	Klon zwyczajny + grab pospolity średnicy do 7cm grupa 8 sztuk					
498	Dąb szypułkowy	68	214	12	23	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
499	Dąb szypułkowy	63	198	12	24	Drobny i średni susz
500	Buk pospolity	53	166	10	24	Drobny i średni susz
501	Dąb szypułkowy	90	283	12	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 30cm

502	Grab pospolity	23	72	6	12	Drobny i nieliczny średni susz
503	Dąb szypułkowy	59	185	12	23	Drobny i średni susz
504	Klon zwyczajny czerwemcha pospolita średnica do 10cm, grupa 9 sztuk					
505	Dąb szypułkowy	56	176	10	24	Drobny i średni susz
506	Dąb szypułkowy	65	204	12	22	Drobny i średni susz
507	Dąb szypułkowy	75	236	12	24	Drobny i średni susz
508	Buk pospolity	58	182	8	19	Drobny i nieliczny średni susz
509	Buk pospolity	45	141	8	21	Drobny i średni susz
510	Buk pospolity	62	195	10	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm, wierzchołek suchy
511	Buk pospolity	62	195	10	20	Drobny susz
512	Dąb szypułkowy	53	166	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
513	Buk pospolity	62	195	8	21	Drobny i nieliczny średni susz
514	Klon zwyczajny, dąb szypułkowy, buk pospolity, głąg pośredni średnicy do 8cm					
515	Klon zwyczajny	17	53	6	14	
516	Klon polny	25 11	79 35	7	12	Porośnięty bluszczem
517	Dąb szypułkowy	80	251	12	21	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
518	Grab pospolity	45	141	6	15	Porośnięty bluszczem
519	Świerk pospolity	4	12	2	3	Słaby, rudziejący
520	Lipa europejska	13 8 6	41 25 19	4	7	Drobny susz
521	Grab pospolity	16	50	3	6	
522	Dąb szypułkowy	64	201	12	20	Drobny susz
523	Dąb szypułkowy	82	257	12	21	Drobny susz
524	Klon zwyczajny	28	88	7	12	Drobny susz
525	Dąb szypułkowy	87	273	12	22	Drobny i nieliczny średni susz
526	Dąb szypułkowy	105	330	12	20	Porośnięty bluszczem, drobny susz
527	Klon polny	29	91	6	10	Drobny susz
528	Klon polny	32	100	5	8	Drobny susz
529	Dąb szypułkowy	91	286	12	22	Drobny susz
530	Klon polny	10 4 4	31 12 12	3	4	
531	Dąb szypułkowy	81	254	12	22	Drobny susz
532	Grab pospolity	31	97	7	16	Drobny susz
533	Lipa europejska	50 42	157 132	7	18	Rozwidła się na wysokości 1,3m, pień średnicy 50cm suchy, na pniu średnicy 42cm jemiota, drobny i średni susz, słaba, zamierająca
534	Dąb szypułkowy	61	192	7	17	Drobny susz
535	Lipa europejska	13 20 8 5	41 63 25 16	7	14	Rozwidła się w odziomku
536	Jesion wyniosły	19	60	5	16	Drobny susz
537	Grab pospolity	16	50	4	6	
538	Jesion wyniosły	30	94	7	16	Drobny i średni susz
539	Grab pospolity	13	41	4	4	Od wysokości 2m prowadnik

						zdeformowany, silnie wygięty
540	Jesion wyniosły	22	69	4	15	Drobny susz
541	Jesion wyniosły	21	66	4	15	
542	Grab pospolity	6 6	19 19	2	4	
543	Grab pospolity, trzmielina pospolita, czeremcha pospolita średnicy do 2 cm					

L.p.	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi Kolor czerwony – drzewa i krzewy kolidujące do usunięcia Kolor fioletowy – drzewa do usunięcia w ramach cięć sanitarnych Kolor zielony – drzewa do przesadzenia Kolor niebieski – drzewa i krzewy do zabezpieczenia na czas budowy Pogrubienie – drzewa cenne i okazałe
SEKCJA IV						
1	Dereń jadalny	20 11 10 6	63 35 31 19	6	7	Liczny drobny susz
2	Jesion wyniosły	16	50	4	14	Drobny susz
3	Klon zwyczajny	6 5	19 16	3	7	
4	Klon zwyczajny	11	35	4	14	
5	Bez czarny	krzew	3 m2	2	2	
6	Jesion wyniosły	11	35	4	14	
7	Jesion wyniosły	18	57	4	15	Drobny susz
8	Klon zwyczajny	15	47	5	14	
9	Klon jawor	59	185	8	20	Drobny i średni susz
10	Klon zwyczajny	12	38	4	12	
11	Grab pospolity	15	47	5	12	Drobny susz
12	Lipa europejska	28	88	7	20	Nieznacznie pochylona, drobny i nieliczny średni susz
13	Jesion wyniosły	19	60	4	16	
14	Czeremcha pospolita	26 11 5	82 35 16	8	12	
15	Dąb szypułkowy	57	179	8	22	Drobny i średni susz, na wys.6m ubytek wgłębny pnia 2x0,3m, owocniki grzybów, ślady murszu wewnętrznego pnia
16	Jesion wyniosły	14	44	3	12	
17	Klon zwyczajny	28	88	6	18	Drobny susz
18	Dąb szypułkowy	64	201	10	17	Liczny drobny i średni susz
19	Klon zwyczajny	10	31	3	12	Suchy – do usunięcia
20	Grab pospolity	26 25	82 79	8	16	Drobny i nieliczny średni susz, rozwidła się na wys.0,6m, w odziomku ubytek wgłębny pnia średnicy 10cm
21	Klon zwyczajny	14	44	3	15	
22	Klon zwyczajny	16	50	4	12	
23	Klon polny	14	44	4	16	Drobny susz
24	Dąb szypułkowy	54	170	12	22	Liczny drobny i średni susz
25	Dąb szypułkowy	40	126	5	21	Drobny i średni susz
26	Klon polny	75	236	7	20	
27	Lipa europejska	62	195	8	20	Drobny i średni susz, porośnięta jemiółą
28	Dąb szypułkowy	75	236	12	22	Drobny i średni susz
29	Grab pospolity	42	132	7	18	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm, owocniki huby

30	Dąb szypułkowy	76	239	12	24	Liczny drobny i średni susz
31	Dąb szypułkowy	51	160	7	18	Drobny i średni susz, porośnięty jemiolą
32	Lipa europejska	28	88	4	20	
33	Lipa europejska	50	157	7	22	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiolą
34	Dąb szypułkowy	73	229	10	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
35	Dąb szypułkowy	30	94	6	16	Drobny i średni susz, korona jednostronna
36	Dąb szypułkowy	53	166	7	17	Drobny i średni susz, korona jednostronna
37	Dąb szypułkowy	49	154	7	22	Drobny i średni susz
38	Dąb szypułkowy	70	220	7	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
39	Dąb szypułkowy	70	220	8	22	Liczny drobny i średni susz
40	Grab pospolity	37	116	7	17	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
41	Dąb szypułkowy	49	154	7	21	Liczny drobny i średni susz
42	Dąb szypułkowy	57	179	8	22	Drobny i średni susz
43	Lipa europejska	49 5	154 16	7	22	Drobny i średni susz, porośnięta jemiolą
44	Grab pospolity	36	113	7	19	Drobny i średni susz
45	Dąb szypułkowy	43	135	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
46	Dąb szypułkowy	38	119	6	20	Drobny i średni susz
47	Dąb szypułkowy	65	204	8	21	Drobny i średni susz
48	Dąb szypułkowy	54	170	8	22	Liczny średni susz
49	Grab pospolity	32	100	7	16	Drobny i średni susz
50	Dąb szypułkowy	48	151	8	23	Drobny i średni susz
51	Dąb szypułkowy	55	173	8	22	Drobny i średni susz
52	Sosna czarna	47	148	7	22	
53	Dąb szypułkowy	69	217	10	23	Liczny drobny i średni susz
54	Modrzew europejski	31	97	5	19	Tylce średnicy do 5cm
55	Klon polny	15	47	4	15	Drobny susz
56	Klon zwyczajny	15	47	5	15	
57	Sosna czarna	48	151	6	20	Liczne tylce średnicy do 8cm, pochylona
58	Sosna czarna	53	166	8	20	W 90 sucha – do usunięcia
59	Jesion wyniosły	11	35	3	16	Suchy – do usunięcia
60	Klon zwyczajny	32	100	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
61	Sosna czarna	44	138	5	18	Liczny drobny i średni susz
62	Jesion wyniosły	16	50	3	16	
63	Jesion wyniosły	26	82	5	17	Drobny susz
64	Klon zwyczajny	15	47	3	15	
65	Klon zwyczajny	27	85	6	17	Drobny susz
66	Klon zwyczajny	20	63	4	20	
67	Jesion wyniosły	20	63	6	18	Drobny susz
68	Klon polny	16	50	4	15	Drobny susz
69	Jesion wyniosły	11	35	3	16	
70	Jesion wyniosły	28	88	6	19	Drobny i średni susz
71	Grab pospolity	14	44	4	15	
72	Jesion wyniosły	23	72	4	20	Nieliczny średni susz
73	Jesion wyniosły	22	69	4	20	Drobny susz
74	Jesion wyniosły	20	63	5	20	Drobny susz
75	Klon zwyczajny	16	50	4	16	
76	Jesion wyniosły	23	72	4	20	Drobny susz
77	Jesion wyniosły	51 11	160	7	20	Drobny i średni susz
78	Gęsty podrost klonu polnego, zwyczajnego, głogu, jesionu, dębu, grabu, bzu czarnego, śnieguliczki	Do 5	Do 16			Usunąć samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych, usunąć krzewy bzu czarnego i głogu pozostawiając śnieguliczkę, pozostawić pas osłonowy szerokości 15m od granicy parku. Łączna powierzchnia podrostów do usunięcia w

						zwarcie średnim 961 m2
79	Klon zwyczajny	49	154	7	17	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty jemiołą, na wys7m dziupla średnicy 5cm
80	Lipa europejska	59	185	7	20	Drobny susz, porośnięta jemiołą
81	Lipa europejska	67	210	8	20	Drobny susz
82	Dąb szypułkowy	45	141	7	20	Liczny średni susz
83	Lipa europejska	57	179	8	20	Drobny susz, pochylona, do wys4m zaleczona rana powierzchniowa pnia, na wys.4m ubytek wgłębny pnia średnicy 10cm
84	Dąb szypułkowy	47	148	7	22	Liczny drobny i średni susz
85	Lipa europejska	26 6	82 19	5	16	
86	Dąb szypułkowy	69	217	12	23	Drobny i średni susz
87	Grab pospolity	26	82	5	16	Drobny susz, na wys.6m suchy konar średnicy 12cm
88	Grab pospolity	85	267	7	19	Drobny i średni susz
89	Grab pospolity	46	144	7	18	Drobny i średni susz
90	Grab pospolity	42	132	7	18	Drobny i średni susz
91	Jesion wyniosły	64	201	10	21	Drobny i średni susz
92	Grab pospolity	34	107	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
93	Grab pospolity	34	107	7	17	Drobny i średni susz, korona jednostronna
94	Grab pospolity	24	75	4	16	Drobny susz
95	Grab pospolity	39	122	6	17	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
96	Grab pospolity	47	148	7	18	Drobny i średni susz
97	Lipa europejska	32	100	5	21	Drobny susz, porośnięta jemiołą
98	Lipa europejska	73	229	7	23	Drobny susz, porośnięta jemiołą, do wys.6m zaleczony ubytek wgłębny pnia szer.5cm, ślady murszu wewnętrznego pnia – do obserwacji
99	Dąb szypułkowy	44	138	6	19	Drobny i średni susz
100	Dąb szypułkowy	75	236	10	23	Liczny drobny i średni susz
101	Klon polny	13	41	4	8	
102	Lipa europejska	53	166	8	20	Drobny susz
103	Klon polny	13	41	4	7	
104	Klon polny	10	31	4	7	
105	Wiąz szypułkowy	12	38	4	8	
106	Jesion wyniosły	10	31	2	4	Złamany na wys.4m – do usunięcia
107	Wiąz szypułkowy	10 6	31 19	3	6	
108	Dąb szypułkowy	70	220	12	23	Drobny i średni susz
109	Buk zwyczajny	43	135	7	20	Drobny susz
110	Jesion wyniosły	57	179	10	22	Drobny i średni susz
111	Klon polny	31	97	6	16	Nieznacznie pochylony, drobny i średni susz
112	Lipa europejska	63	198	10	22	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą
113	Grab pospolity	51	160	8	19	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
114	Dąb szypułkowy	73	229	10	20	Liczny drobny i średni susz
115	Buk zwyczajny	57	179	10	20	Drobny i średni susz
116	Buk pospolity	42	132	7	18	Drobny susz, na wys.4m tylec średnicy 12cm
117	Dąb szypułkowy	47	148	8	21	Drobny i średni susz
118	Grab pospolity	65	204	7	18	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm, do wys.2m ubytek wgłębny pnia szer.10cm
119	Grab pospolity	35	110	6	16	Drobny i średni susz, korona

						jednostronna, na wys.4m ubytek wgłębny pnia 1,5x0,1m
120	Lipa europejska	48 9	151 28	7	19	Drobny i nieliczny średni susz
121	Klon polny	31	97	6	19	Drobny i średni susz
122	Dąb szypułkowy	59	185	12	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
123	Lipa europejska	57	179	8	22	Drobny i średni susz, porośnięta jemiota
124	Wiąz szypułkowy	13	41	3	12	
125	Jesion wyniosły	33	104	6	16	Drobny i średni susz
126	Głóg pośredni	8	25	3	6	
127	Głóg pośredni	10 10	31 31	3	6	
128	Trzmielina pospolita	6	19	3	5	
129	Głóg pośredni	8	25	3	6	
130	Jesion wyniosły	8	25	4	7	
131	Jesion wyniosły	14	44	4	5	Na wys.3m tylce średnicy 6cm
132	Jesion wyniosły	12	38	4	7	
133	Śnieguliczka biała zwarta skupina krzewów do wys.1,8m					
134	Dąb szypułkowy	107	336	14	24	Drobny i średni susz
135	Klon polny	16	50	4	10	
136	Lipa europejska	43	135	7	20	Drobny susz
137	Grab pospolity	41	129	7	18	Drobny susz
138	Lipa europejska	37	116	8	20	Na wys.18m wiszący konar średnicy 10cm
139	Jesion wyniosły	64	201	10	22	Drobny i nieliczny średni susz
140	Lipa europejska	30	94	7	19	Drobny susz
141	Lipa europejska	49	154	10	21	Drobny susz, porośnięta jemiota
142	Lipa europejska	63	198	8	18	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
143	Jesion wyniosły	75	236	8	21	Drobny i średni susz
144	Grab pospolity	25	79	6	16	Drobny i średni susz
145	Grab pospolity	51	160	8	17	Drobny i średni susz
146	Dąb szypułkowy	56	176	8	22	Bardzo liczny średni i gruby susz, porośnięty bluszczem, pozostawić do śmierci technicznej
147	Lipa europejska	31	97	7	18	Drobny susz
148	Klon polny	12	38	3	10	
149	Klon polny	11	35	3	7	
150	Dąb szypułkowy	60	188	10	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 20cm, korona jednostronna
151	Dereń jadalny	10	31	4	4	Liczny drobny susz
152	Klon polny	15	47	4	12	
153	Grab pospolity	18	57	6	12	Drobny susz
154	Klon polny	19	60	4	8	
155	Głóg pośredni	10 7	31 22	3	6	Konar średnicy 7cm suchy
156	Głóg pośredni	7	22	3	6	
157	Głóg pośredni	12	38	3	7	
158	Jesion wyniosły	15	47	5	12	Drobny susz, pochylony w stronę alejki
159	Głóg pośredni	12	38	3	6	Drobny susz
160	Grab pospolity	19	60	7	14	Drobny susz
161	Klon polny	8	25	2	4	W 90% suchy- do usunięcia
162	Jesion wyniosły	39	122	8	17	Drobny i nieliczny średni susz
163	Głóg pośredni	9 6	28 19	4	5	
164	Wiąz szypułkowy	10	31	3	7	
165	Klon polny	8	25	3	10	
166	Lipa europejska	96	301	10	20	Drobny i średni susz, silnie porośnięta jemiota, rozwidła

						się na wys.3m
167	Dereń jadalny	10 4 6	31 13 19	4	5	Drobny susz
168	Dąb szypułkowy	80	251	12	22	Liczny średni i gruby susz, porośnięty bluszczem
169	Lipa europejska	41	129	6	19	Drobny susz
170	Grab pospolity	22	69	6	15	Drobny i nieliczny średni susz
171	Dąb szypułkowy	65	204	10	22	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
172	Dąb szypułkowy	59	185	8	22	Liczny drobnym i średnim suszem, porośnięty bluszczem
173	Wiąz szypułkowy	16	50	4	12	
174	Dąb szypułkowy	84	264	10	21	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
175	Jesion wyniosły	66	207	8	21	Drobny susz, porośnięty bluszczem
176	Grab pospolity	35	110	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
177	Grab pospolity	39	122	7	14	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
178	Dąb szypułkowy	56	176	8	20	Drobny i średni susz
179	Lipa europejska	28	88	5	16	Drobny susz, porośnięty bluszczem
180	Dąb szypułkowy	56	176	8	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
181	Klon polny	32	100	6	17	Porośnięty bluszczem
182	Dąb szypułkowy	53	166	8	22	Liczny średni susz, porośnięty bluszczem
183	Lipa europejska	47	148	7	18	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą, liczne odrosty średnicy do 7cm
184	Klon polny	43	135	7	17	Drobny i średni susz
185	Jesion wyniosły	10	31	3	12	
186	Klon polny	19	60	5	14	
187	Grab pospolity	33	104	7	16	Drobny i średni susz, korona jednostronna
188	Dąb szypułkowy	63	198	10	21	Drobny i średni susz
189	Lipa europejska	49	154	7	22	Drobny susz, porośnięta jemiołą
190	Grab pospolity	34	107	6	16	Drobny i średni susz, korona jednostronna
191	Dąb szypułkowy	59	185	8	20	Drobny i średni susz, na wys.10m wiszący konar średnicy 12cm
192	Grab pospolity	17	53	3	12	Drobny i nieliczny średni susz
193	Buk zwyczajny	38	119	10	21	Drobny susz
194	Dąb szypułkowy	64	201	14	22	Liczny drobnym i średnim suszem
195	Podrost klonu polnego, zwyczajnego, dębu, lipy, grabu, buka, bzu czarnego, śnieguliczki, porzeczeki	Do 5	Do 16			Usunąć samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych, usunąć krzewy bzu czarnego i głogu pozostawiając śnieguliczkę i porzeczkę, pozostawić pas osłonowy szerokości 15m od granicy parku. łączna powierzchnia podrostów do usunięcia w zwarcu średnim 873 m2
196	Klon polny	18	57	6	16	
197	Klon polny + głóg pośredni	6 - 12	19-38			Grupa 9szt. z pozostawieniem docelowych egzemplarzy klonu polnego
198	Dąb szypułkowy	64	201	12	22	Drobny i średni susz
199	Buk zwyczajny	26	82	6	16	Drobny susz
200	Dąb szypułkowy	56	176	10	21	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 12cm
201	Grab pospolity	30	94	6	16	Drobny i średni susz
202	Grab pospolity	39	122	7	12	Silnie pochylony w stronę

						nasypu pod kątem 50 , wyniesiona bryła korzeniowa, drobny i średni susz, grozi powaleniem, do usunięcia
203	Klon polny	15	47	3	12	
204	Dąb szypułkowy	53	166	8	22	Drobny i średni susz
205	Dąb szypułkowy	52	163	8	21	Drobny i średni susz, korona jednostronna
206	Grab pospolity	48	151	8	19	Drobny susz
207	Dąb szypułkowy	49	154	7	20	Liczny średni susz, na wys.2m rana powierzchniowa pnia 0,7x0,3m
208	Dąb szypułkowy	57	179	10	21	Drobny i średni susz
209	Buk zwyczajny	52	163	8	20	Drobny i średni susz
210	Dąb szypułkowy	88	276	8	17	Drobny i średni susz
211	Grab pospolity	41	129	7	12	Drobny i średni susz
212	Klon polny	28	88	4	8	Liczny drobny susz, pochylony
213	Grab pospolity	12	38	4	8	
214	Dąb szypułkowy	61	192	8	22	Drobny susz, na wys.16m i 18m tylce średnicy do 15cm
215	Klon polny	11	35	4	10	
216	Klon polny	10	31	4	12	
217	Lipa europejska	53	166	8	22	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiółą
218	Grab pospolity	17	53	4	12	Drobny susz
219	Klon polny	3	9	2	3	
220	Grab pospolity	3	9	3	4	
221	Klon zwyczajny	7	22	3	10	
222	Dąb szypułkowy	41	129	7	22	Drobny i średni susz
223	Klon zwyczajny	9	28	3	8	
224	Grab pospolity	13	41	6	7	
225	Dąb szypułkowy	44	138	7	21	Drobny i średni susz, korona jednostronna
226	Dąb szypułkowy	62	195	8	21	Drobny i średni susz
227	Dąb szypułkowy	79	248	12	23	Drobny i średni susz
228	Lipa europejska	50	157	10	21	Drobny susz
229	Grab pospolity	34	107	7	17	Drobny susz
230	Grab pospolity	36	113	7	17	Drobny susz
231	Klon polny	63	198	10	21	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.15m tylce średnicy 15cm, do wys.1,5m rana powierzchniowa pnia szer.5cm
232	Grab pospolity	32	100	6	16	Korona jednostronna
233	Klon polny	12	38	4	7	Drobny susz
234	Klon polny	46 8	144 25	8	17	Drobny i nieliczny średni susz
235	Wiąz szypułkowy	34 24	107 75	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
236	Lipa europejska	77	242	12	18	Wilki, drobny susz
237	Dąb X	53	166	10	19	Liczny średni susz, do wys.2,5m rana powierzchniowa pnia szer.10cm, liczne dziuple średnicy do 5cm, słaby
238	Lipa europejska	90	283	14	19	Drobny i średni susz
239	Klon zwyczajny	19 18	60 57	8	19	
240	Klon zwyczajny	13	41	6	14	
241	Lipa europejska	19	60	6	17	
242	Klon zwyczajny	7 - 15	22-47			Grupa 5szt.
243	Klon zwyczajny	6	19	2	5	Opalikowany
244	Grab pospolity	53 26	166 82	10	14	Po cięciach, pień średnicy 26cm złamany na wys.2,5m – dociąć, drobny susz, tylce średnicy do 12cm, do wys.1,5m ubytek wgłębny

						pnia 10x50cm, ma wys.2,5m ubytek wgłębny pnia 50x50cm
245	Klon zwyczajny	5	16	3	6	Opalikowany
246	Grab pospolity	7	22	3	6	
247	Głóg pośredni	18	57	4	10	Drobny susz, pochylony
248	Głóg pośredni	20	63	5	14	Drobny susz, pochylony, porośnięty jemiołą
249	Lipa europejska	57	179	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
250	Buk zwyczajny	63	198	12	24	Drobny i średni susz, na wys.7m trzy dziuple średnicy do 8cm
251	Klon jawor	56	176	10	21	Drobny i nieliczny średni susz
252	Grab pospolity	43	135	10	21	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 15cm
253	Klon polny	11	35	4	8	
254	Grab pospolity	8	25	4	8	
255	Głóg pośredni	8	25	3	8	
256	Grab pospolity	23	72	7	12	Nieznacznie pochylony, drobny susz
257	Klon polny	20	63	5	14	Drobny i nieliczny średni susz
258	Klon jawor	46	144	8	20	Drobny susz
259	Jesion wyniosły	39	122	8	21	Drobny i średni susz
260	Grab pospolity	19	60	6	15	Drobny susz
261	Klon polny	37	116	7	16	Drobny i nieliczny średni susz
262	Lipa europejska	16 14 10 9	50 44 31 28	6	17	Rozwidła się w odziomku
263	Klon polny	18	57	5	15	Drobny susz
264	Klon polny	6	19	3	8	
265	Klon jawor	10	31	4	15	
266	Dąb szypułkowy	91	286	12	23	Średni i gruby susz, do wys.2m rana powierzchniowa pnia szer.60cm z murszem miękkim, od wys.2 – 5m ubytek wgłębny pnia szer. 20cm po odciętym prowadniku
267	Dąb szypułkowy	59	185	12	21	Drobny i średni susz, na wys.7m tylce średnicy 20cm
268	Klon polny	7 - 12	22-38			Grupa 5szt.
269	Dąb szypułkowy	58	182	12	21	Drobny i średni susz
270	Klon zwyczajny	14	44	4	14	
271	Dąb szypułkowy	43	135	7	21	Drobny i średni susz
272	Dąb szypułkowy	55	173	10	24	Drobny i nieliczny średni susz
273	Klon zwyczajny	5	16	3	5	
274	Klon zwyczajny	17	53	5	8	
275	Klon zwyczajny	6	19	3	6	3szt. opalikowane
276	Klon zwyczajny	10	31	4	7	
277	Pień	70	220	-	1,3	
278	Pień	60	188	-	0,6	
279	Klon zwyczajny	15	47	6	14	
280	Jesion wyniosły	16	50	4	15	
281	Klon zwyczajny	7	22	3	7	
282	Dąb czerwony	46	144	7	18	Porośnięty jemiołą, nieliczny średni susz
283	Klon polny	15	47	4	12	
284	Dąb czerwony	52	163	8	21	Drobny i średni susz
285	Dąb czerwony	54	170	8	18	Drobny i nieliczny średni susz
286	Dąb czerwony	102	320	14	23	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
287	Dąb czerwony	47	148	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
288	Głóg pośredni	13	41	3	10	
289	Wiąz szypułkowy	12	38	4	12	
290	Dąb czerwony	62	195	12	23	Liczny średni susz

291	Klon polny	15	47	4	8	
292	Dąb czerwony	86	270	12	23	Drobny i średni susz
293	Dąb czerwony	76	239	12	21	Drobny i nieliczny średni susz
294	Klon polny	12	38	4	6	
295	Klon polny	17	53	4	12	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.0,3m ubytek wgłębny pnia średnicy 15cm
296	Dąb czerwony	49	154	8	21	Drobny i średni susz
297	Lipa europejska	15	47	4	12	Drobny susz
298	Dąb czerwony	97	305	14	22	Nieznacznie pochylony, korona jednostronna, drobny i nieliczny średni susz, kształtować koronę w celu poprawienia statyki
299	Dąb czerwony	92	289	14	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 20cm
300	Lipa europejska	13	41	4	12	
301	Klon zwyczajny	5	16	3	5	
302	Klon polny	15	47	3	12	
303	Lipa europejska	39	122	8	19	Drobny susz
304	Dąb czerwony	41	129	8	20	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
305	Dąb czerwony	38	119	8	21	Liczny średni susz, nieznacznie pochylony
306	Dąb czerwony	62	195	12	23	Drobny i średni susz
307	Dąb czerwony	49	154	10	21	Drobny i średni susz
308	Klon polny	19	60	6	16	Drobny susz
309	Dąb czerwony	47	148	10	22	Drobny i nieliczny średni susz
310	Dąb czerwony	50	157	10	18	Drobny i średni susz, korona jednostronna
311	Dąb czerwony	35	110	8	20	Drobny i średni susz
312	Grab pospolity	17	53	4	12	Drobny susz
313	Dąb czerwony	47	148	12	20	Drobny i nieliczny średni susz
314	Klon polny	17	53	6	15	Drobny susz
315	Lipa europejska	12	38	4	12	
316	Klon polny	15	47	5	12	Drobny i nieliczny średni susz
317	Klon polny	13	41	4	12	
318	Dąb czerwony	63	198	12	22	Drobny i średni susz
319	Dąb czerwony	50	157	10	22	Drobny i średni susz, korona jednostronna
320	Klon polny	10	31	3	10	Zgorzel kory na całej długości pnia, liczny drobny susz, egzemplarz zamierający – do usunięcia
321	Lipa europejska	16	50	5	16	Drobny susz
322	Klon polny	15	47	5	12	
323	Dąb czerwony	102	320	14	20	Średni susz, tylce średnicy do 15cm
324	Dąb czerwony	59	185	10	22	Średni susz
325	Dąb czerwony	95	298	10	22	Drobny i średni susz
326	Grusza owocowa	95	298	10	22	Drobny i średni susz
327	Jesion wyniosły	21	66	5	17	
328	Klon polny	15	47	6	16	
329	Klon zwyczajny	11	35	4	10	
330	Klon zwyczajny	11	35	4	10	
331	Jesion wyniosły	28	88	8	18	Nieznacznie pochylony, drobny susz
332	Jesion wyniosły	14	44	4	16	
333	Klon zwyczajny	25	79	7	17	
334	Klon zwyczajny, polny, lipa, bez czarny - podrost	Do 3	Do 9			Do usunięcia samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz krzewy bzu czarnego w zwarcu średnim na łącznej powierzchni 783 m2
335	Klon zwyczajny	10	31	4	10	Na osi widokowej
336	Wiąz szypułkowy	12	38	6	7	Rozwidła się w odziomku, wyniesiona bryła korzeniowa,
		12	38			

		11	35			Na osi widokowej
337	Lipa europejska	63	198	10	21	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 15cm, porośnięta jemiołą, wilki
338	Klon zwyczajny + lipa europejska	7 - 12	22-38			Grupa 9szt. nieprawidłowe
339	Buk zwyczajny	83	261	14	22	Drobny i średni susz
340	Dąb szypułkowy	59	185	10	20	Drobny i średni susz
341	Buk zwyczajny	34	107	7	17	Drobny susz
342	Lipa europejska	34	107	7	18	Drobny i średni susz
343	Dąb szypułkowy	70	220	12	22	Liczny drobnny i średni susz
344	Buk zwyczajny	12	38	4	12	
345	Dąb szypułkowy	54	170	7	21	Porośnięty bluszczem, suchy, usunąć suche gałęzie, ogłowić na wys.15m, pozostawić jako podporę dla bluszczu
346	Lipa europejska	56	176	12	23	Drobny i średni susz, porośnięta bluszczem i jemiołą
347	Buk zwyczajny	33	104	8	17	Drobny i nieliczny średni susz, przewodnik od wys.14m suchy
348	Jesion wyniosły	18	57	6	16	Silnie pochylony, drobnny i nieliczny średni susz
349	Lipa europejska	41	129	8	20	Drobny susz
350	Klon zwyczajny	7 -10	22-31			Grupa 3szt.
351	Dereń biały zwarta skupina krzewów do wys.2m – krzewy do cięć kształtujących i odmładzających z korektą zasięgu skupiny.					
352	Buk zwyczajny	20	63	5	17	Suchy – do usunięcia
353	Dąb szypułkowy	46	144	12	22	Liczny średni susz
354	Grab pospolity	16	50	4	12	Drobny susz
355	Lipa europejska	32 23	100 72	10	19	W rozwidleniu ubytek wgłębny pnia 15x30cm, drobnny susz
356	Dąb szypułkowy	90	283	14	23	Liczny średni susz, porośnięty bluszczem
357	Lipa europejska	29	91	7	16	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta bluszczem
358	Klon polny	7	22	2	4	
359	Lipa europejska	21	66	4	15	Drobny susz
360	Dąb szypułkowy	92	289	12	23	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
361	Dąb szypułkowy	51	160	8	22	Drobny i średni susz
362	Grab pospolity	32	100	6	17	Drobny susz
363	Dąb szypułkowy	70	220	12	22	Liczny drobnny i średni susz
364	Dąb szypułkowy	58	182	10	24	Drobny i średni susz
365	Buk zwyczajny	27	85	7	18	Drobny susz
366	Dąb szypułkowy	60	188	12	24	Liczny drobnny i średni susz
367	Lipa europejska	34	107	8	20	Drobny susz
368	Buk zwyczajny	63	198	12	24	Drobny susz
369	Dąb szypułkowy	54	170	7	22	Średni susz
370	Grab pospolity	39	122	8	22	Średni susz
371	Lipa europejska	42	132	10	20	Drobny susz
372	Grab pospolity	40	126	8	18	Drobny susz
373	Buk zwyczajny	22	69	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
374	Dąb szypułkowy	41	129	7	23	Liczny średni susz
375	Buk zwyczajny	19	60	6	16	
376	Dąb szypułkowy	75	236	12	23	Liczny średni susz, porośnięty bluszczem
377	Buk zwyczajny	22	69	6	16	
378	Buk zwyczajny	20	63	5	16	
379	Dąb szypułkowy	77	242	12	21	Liczny średni susz
380	Buk zwyczajny	18	57	6	12	
381	Grab pospolity	18	57	4	15	Drobny i średni susz, szczytowe partie korony suche
382	Dąb szypułkowy	59	185	10	22	Drobny i średni susz

383	Jesion wyniosły	55	173	8	23	Drobny susz
384	Lipa europejska + klon zwyczajny	7 -15	22-47			Grupa 6szt.
385	Buk zwyczajny	49	154	10	21	Drobny susz
386	Lipa europejska	46	144	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
387	Buk zwyczajny	87	273	14	23	Drobny i średni susz, do wys.3m ubytek głębny pnia szer.10cm, owocniki grzybów
388	Grab pospolity	38	119	7	18	Drobny susz
389	Klon jawor	41	129	10	22	Drobny i średni susz
390	Buk zwyczajny	24	75	7	17	Drobny susz
391	Dąb szypułkowy	77	242	12	22	Średni i gruby susz
392	Dąb szypułkowy	49	154	10	20	Drobny i średni susz
393	Buk zwyczajny	9	28	4	7	
394	Lipa europejska	66	207	12	23	Drobny i średni susz
395	Lipa europejska	51	160	8	22	Drobny susz
396	Dąb szypułkowy	56	176	10	23	Drobny i średni susz
397	Buk zwyczajny	24	75	7	17	
398	Klon polny	61	192	12	22	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
399	Jesion wyniosły	30	94	8	17	Drobny susz
400	Lipa europejska	58	182	8	21	Drobny susz
401	Buk zwyczajny	73	229	12	22	Drobny i średni susz
402	Jesion wyniosły	25	79	5	15	Drobny susz
403	Dereń biały + bez czarny zwarta skupina krzewów – do usunięcia egzemplarze bzu czarnego, oraz do przeprowadzenia korekty zasięgu skupiny z przesunięciem jej z polany w stronę masywu starodrzewia, łączna powierzchnia 331 m2					
404	Klon polny	15	47	4	12	
405	Dąb czerwony	82	257	12	24	Drobny i średni susz
406	Dąb czerwony	58	182	10	23	Drobny i średni susz
407	Buk zwyczajny	70	220	12	20	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
408	Dąb szypułkowy	54	170	10	20	Drobny i średni susz
409	Dąb czerwony	63	198	12	23	Drobny susz
410	Buk zwyczajny	42	132	8	22	
411	Buk zwyczajny	51	160	10	22	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
412	Buk zwyczajny	25	79	7	18	Drobny susz
413	Dąb szypułkowy	45	141	8	22	Drobny i średni susz
414	Buk zwyczajny	23	72	7	18	
415	Buk zwyczajny	60	188	10	22	Drobny susz
416	Buk zwyczajny	70	220	12	23	Drobny susz, na wys.4m tylec średnicy 10cm
417	Dąb czerwony	122	383	18	23	Średni i gruby susz
418	Lipa europejska	10	31	4	12	
419	Dąb szypułkowy	54	170	10	23	Drobny i średni susz
420	Dąb szypułkowy	43	135	10	23	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
421	Lipa europejska	35	110	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
422	Grab pospolity	35	110	6	18	
423	Buk zwyczajny	28	88	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
424	Dąb szypułkowy	85	267	12	23	Liczny średni susz
425	Dąb czerwony	83	261	12	20	Średni i gruby susz
426	Lipa europejska	12	38	4	12	
427	Klon zwyczajny	15	47	5	12	
428	Buk zwyczajny	30	94	7	19	Drobny susz
429	Grab pospolity	22	69	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
430	Dąb czerwony	55	173	10	21	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
431	Dąb czerwony	49	154	8	22	Drobny i średni susz
432	Klon polny	12 9	38 28	5	12	Pień średnicy 9cm suchy
433	Dąb szypułkowy	80	251	12	23	Liczny średni susz
434	Dąb szypułkowy	38	119	8	22	Suchy –do usunięcia
435	Buk zwyczajny	20	63	4	16	Drobny susz
436	Dąb szypułkowy	43	135	7	23	Drobny i średni susz
437	Buk zwyczajny	20	63	7	18	

438	Lipa europejska	29	91	7	19	Drobny susz
439	Dąb szypułkowy	78	245	12	24	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz, tylce średnicy do 20cm
440	Dąb szypułkowy	48	151	6	23	Suchy – do usunięcia
441	Dąb szypułkowy	39	122	7	21	Drobny i nieliczny średni susz
442	Lipa europejska	15	47	4	16	
443	Dąb szypułkowy	86	270	10	22	Drobny i średni susz
444	Lipa europejska	34	107	8	20	Drobny susz
445	Dąb szypułkowy	68	214	8	22	Liczny średni susz
446	Dąb szypułkowy	45	141	8	21	Drobny i średni susz
447	Lipa europejska	39	122	7	21	Drobny susz
448	Lipa europejska	22	69	6	16	
449	Dąb szypułkowy	49	154	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
450	Lipa europejska	16	50	6	15	
451	Dąb szypułkowy	46	144	7	22	Drobny i nieliczny średni susz
452	Grab pospolity	23	72	6	16	
453	Grab pospolity	32	100	8	19	Drobny i średni susz
454	Klon polny	11	35	4	7	
455	Grab pospolity	37	116	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
456	Dąb szypułkowy	51	160	8	22	Drobny susz, porośnięty bluszczem
457	Dąb szypułkowy	51	160	8	22	Średni susz, porośnięty bluszczem
458	Lipa europejska	39	122	10	23	Drobny susz, porośnięty bluszczem
459	Podrost bzu czarnego, porzeczek luźna skupina krzewów do wys.2m – do usunięcia samosiew bzu czarnego z pozostawieniem porzeczek, zwarcie luźne, łączna powierzchnia 593 m2.					
460	Klon jawor	8	25	3	6	nieprawidłowy
461	X	6	19	2	3	Suchy – do usunięcia
462	Klon jawor	11	35	4	16	
463	Klon jawor	18	57	5	15	
464	Jesion wyniosły	9	28	3	12	
465	X	5	16	3	6	
466	Grab pospolity	14	44	4	10	
467	Lipa europejska	14	44	4	12	
468	Grab pospolity	18	57	5	10	
469	Lipa europejska	19	60	4	15	
470	Grab pospolity	12	38	4	12	
471	Jesion wyniosły	16	50	4	12	
472	Jesion wyniosły	17	53	4	15	
473	Jesion wyniosły	20	63	6	16	
474	Jesion wyniosły + klon jawor	15 -30	47-94			Grupa 6szt. z pozostawieniem 2 szt docelowych o najwyższych wymiarach
475	Lipa europejska	25	79	7	15	Nieznacznie pochylona
476	Jesion wyniosły	52	163	10	16	Pochylony w stronę polany, liczny drobny i średni susz
477	Klon zwyczajny	7	22	3	4	3szt.
478	Jesion wyniosły	41 14	129 44	8	16	Drobny i nieliczny średni susz
479	Klon jawor	20	63	6	16	Drobny susz, w kolizji z nr 478
480	Dąb szypułkowy	86	270	12	22	Liczny drobny i średni susz
481	Głóg pośredni	10	31	3	6	
482	Czeremcha pospolita	16	50	3	4	Rozwidła się na wys.1,8m, przewodnik średnicy 9cm suchy, drobny susz, do wys.1,8m rana powierzchniowa pnia szer.10cm
483	Klon polny	7	22	3	6	
484	Buk zwyczajny	77	242	12	22	Drobny i nieliczny średni susz
485	Grab pospolity	13	41	4	4	Nieznacznie pochylony, na wys.1,7m sucha gałąź średnicy 4cm
486	Klon polny	14	44	3	8	

487	Jesion wyniosły	13	41	4	7	Korona jednostronna, drobny i średni susz
488	Jesion wyniosły	11	35	4	10	
489	Trzmielina + bez czarny zwarta skupina krzewów do wys.1,8m – usunąć samosiew bzu czarnego z powierzchni 25 m2 zwarcie średnie					
490	Porzeczką + bez czarny luźna skupina do wys.1,5m – usunąć samosiew bzu czarnego z powierzchni 93 m2 zwarcie średnie					
491	Lipa europejska	16	50	4	8	
492	Klon jawor	58	182	10	21	Drobny i nieliczny średni susz
493	Buk zwyczajny podrost	Do 4	Do 13			Pow 14 m2
494	Jesion wyniosły	35	110	6	18	Drobny i nieliczny średni susz, pochylony
495	Orzech włoski	10 13	31 41	4	7	
496	Jesion wyniosły, klon, trzmielina, dereń podrost	Do 3	Do 9			Do usunięcia podrost drzew na osi widokowej z pozostawieniem krzewów derenia i trzmieliny z łącznej powierzchni 71 m2
497	Jesion wyniosły	26 15	82 47	6	16	Drobny susz
498	Jesion wyniosły	8	25	3	12	
499	Klon zwyczajny	10	31	3	12	
500	Lipa europejska	7	22	3	6	
501	Grab pospolity	6	19	3	4	
502	Klon polny	15	47	4	12	Na wys.5m rana powierzchniowa pnia 10x30cm po odłamanym konarze
503	Grab pospolity	33	104	7	19	Drobny susz, tylce średnicy do 10cm
504	Klon jawor	28	88	6	16	Drobny susz
505	Dąb szypułkowy	49	154	10	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 12cm
506	Klon polny	17	53	4	12	
507	Pień	60	188	-	0,5	
508	Pień	70	220	-	1,5	
509	Lipa europejska	8	25	4	6	
510	Podrost jesionu, klonu, lipy, śliwy, grabu, bzu czarnego	Do 3	Do 9			Do usunięcia z łącznej powierzchni 340 m2 na osi widokowej
511	Dąb szypułkowy	42	132	6	20	Drobny susz
512	Lipa europejska	9	28	4	7	
512 a	Dąb szypułkowy	52	163	8	20	Drobny susz
512 b	Lipa europejska	22	69	6	18	Drobny susz
512 c	Dąb szypułkowy	69	216	12	22	Średni susz
512 d	Lipa europejska	19	60	4	16	Drobny susz
512 e	Lipa europejska	33	104	6	19	Drobny susz
513	Dąb szypułkowy	43	135	6	20	Drobny i średni susz
514	Grab pospolity	20	63	5	10	
515	Lipa europejska	12	38	4	7	Drobny susz
516	Dąb szypułkowy	45	141	5	24	Drobny i średni susz
517	Dąb szypułkowy	46	144	7	24	Drobny i średni susz
518	Lipa europejska	14	44	4	12	Drobny susz
519	Dąb szypułkowy	47	148	7	24	Drobny i średni susz
520	Grab pospolity	14	44	6	8	Drobny i nieliczny średni susz
521	Dąb szypułkowy	65	204	10	24	Drobny i średni susz
522	Lipa europejska	37	116	7	19	Drobny susz
523	Dąb szypułkowy	56	176	7	23	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 20cm
524	Dąb szypułkowy	51	160	8	24	Drobny i średni susz
525	Dąb szypułkowy	47	148	7	24	Drobny i średni susz
526	Lipa europejska	24	75	6	15	Drobny susz

527	Dąb szypułkowy	48	151	7	24	Drobny i średni susz
528	Grab pospolity	21	66	6	14	Drobny susz
529	Dąb szypułkowy	47	148	7	24	Drobny i średni susz
530	Czeremcha pospolita	7	22	3	6	
531	Dąb szypułkowy	47	148	7	24	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
532	Dąb szypułkowy	66	207	10	25	Liczny drobny i średni susz
533	Wiąz szypułkowy	9	28	3	6	Drobny susz
534	Dąb szypułkowy	85	267	14	25	Liczny drobny i średni susz
535	Dąb szypułkowy	27	85	6	20	Drobny i średni susz
536	X	16	50	4	12	Suchy – do usunięcia
537	Dąb szypułkowy	65	204	14	25	Drobny i średni susz
538	Dąb szypułkowy	46	144	8	22	Drobny i średni susz
539	Dąb szypułkowy	45	141	7	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
540	Dąb szypułkowy	48	151	8	24	Drobny i średni susz
541	Lipa europejska	16	50	4	12	
542	Wiąz szypułkowy	6	19	3	5	
543	Czeremcha pospolita	8	25	5	6	
544	Dąb szypułkowy	50	157	8	24	Drobny i średni susz
545	X	28	88	6	19	Drobny susz
546	Dąb szypułkowy	64	201	12	24	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
547	Jesion wyniosły	12 - 15	38-47			Grupa 4szt.
548	Grab pospolity	7	22	4	6	
549	Dąb szypułkowy	96	301	16	25	Drobny i średni susz
550	Porzecza, bez czarny, czeremcha zwarta skupina krzewów – usunąć samosiew bzu czarnego i czeremchy z powierzchni 340 m2					
551	Bez czarny zwarta skupina krzewów do wys.2m – z powierzchni 74 m2					
552	Dąb szypułkowy	75	236	12	24	Liczny średni susz
553	Dąb szypułkowy	51	160	10	23	Drobny i średni susz
554	Dąb szypułkowy	60	188	12	26	Drobny i Nieliczny średni susz
555	Dąb szypułkowy	65	204	14	26	Drobny i średni susz
556	Grab pospolity	27	85	7	17	Drobny i średni susz, na wys.1,5m złamana gałąź średnicy 10cm
557	Dąb szypułkowy	42	132	6	25	Drobny i średni susz
558	Dąb szypułkowy	38	119	7	22	Drobny i Nieliczny średni susz
559	Dąb szypułkowy	80	251	10	23	Średni i gruby susz
560	Dąb szypułkowy	50	157	8	24	Drobny i średni susz
561	Jesion wyniosły	37	116	7	23	Drobny susz
562	Dąb szypułkowy	48	151	10	23	Drobny i średni susz
563	Dąb szypułkowy	38	119	6	24	Drobny i średni susz
564	Lipa europejska	30 7	94 22	7	18	Drobny susz
565	Dąb szypułkowy	42	132	6	24	Drobny i średni susz
566	Lipa europejska	28	88	7	17	Drobny susz
567	Dąb szypułkowy	51	160	8	25	Drobny i średni susz
568	Dąb szypułkowy	49	154	7	23	Drobny i Nieliczny średni susz
569	Dąb szypułkowy	65	204	12	25	Drobny i średni susz, na wys.10m ubytek wgłębny pnia2x0,5m z murszem miękkim, ślady żeru owadów, kształtować i odciążyć koronę, poprawić statykę
570	Dąb szypułkowy	42	132	7	21	Drobny i średni susz
571	Dąb szypułkowy	40	126	6	21	Drobny i Nieliczny średni susz
572	Dąb szypułkowy	80	251	15	23	Drobny i średni susz nad alejką
573	Klon jawor	16	50	5	12	
574	Śnieguliczka biała+ bez czarny skupina krzewów do wys.2m – usunąć samosiew bzu czarnego z łącznej powierzchni 22 m2					
Początek szpaleru grabowego – dawny, przerośnięty żywopłot						
575	Grab pospolity	30 23 10	94 72 31	6	14	Drobny susz, na wys.2,5m tylce średnicy 5cm, konar średnicy 5cm ścięty na

szplaerowej.						
626	Dąb szypułkowy	68	214	10	23	Drobny i nieliczny średni susz
627	Buk zwyczajny	59	185	6	15	Złamany na wys.15m, od wys.13m pęknięcie pnia z murszem miękkim i martwicą, egzemplarz słaby, zamierający, zagrażający bezpieczeństwu
628	Dąb szypułkowy	60	188	12	23	Liczny drobny i średni susz
629	Buk zwyczajny	69	217	12	24	Drobny susz
630	Dąb szypułkowy	43	135	8	23	Drobny i średni susz
631	Grab pospolity	31	97	6	17	Od wys.5m suchy, słaby, zamierający – do usunięcia
632	Lipa europejska	51	160	10	23	Drobny i średni susz
633	Jesion wyniosły	82	257	15	20	Drobny i średni susz, do wys.5m zaleczone pęknięcie pnia
634	Dąb szypułkowy	31	97	6	21	Zgorzel kory na całej długości pnia, żer owadów, w 90% suchy – do usunięcia
635	Grab pospolity	29	91	7	19	
636	Lipa europejska	37	116	7	17	Drobny susz, liczne odrosty z pni średnicy do 5cm
637	Grab pospolity	65	204	8	19	Drobny i średni susz
638	Grab pospolity	76	239	12	18	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 20cm
639	Dąb szypułkowy	80	251	12	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm, dociąć dwa konary 20 i 30cm
640	Klon jawor	26	82	6	17	
641	Dąb szypułkowy	53	166	12	24	Drobny i średni susz
642	Dąb szypułkowy	65	204	12	23	Drobny i średni susz
643	Dąb szypułkowy	65	204	12	23	Liczny drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
644	Jesion wyniosły	37	116	7	19	Drobny susz
645	Dąb szypułkowy	65	204	12	20	Liczny drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
646	Grab pospolity	44	138	8	19	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
647	Lipa europejska	42	132	4	10	Złamana na wys.10m, porośnięta bluszczem, od wys.7m silnie wymurszała, egzemplarz nie przyszłościowy – do usunięcia
648	Dąb szypułkowy	64	201	10	22	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
649	Lipa europejska	10	31	3	7	
650	Lipa europejska	62	195	8	23	Drobny susz, porośnięta jemiołą
651	Dąb szypułkowy	57	179	10	23	Drobny i nieliczny średni susz
652	Buk zwyczajny	59	185	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
653	Porzeczką skupina krzewów					
654	Grab pospolity	24	75	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
655	Dąb szypułkowy	60	188	12	23	Drobny i średni susz
656	Buk zwyczajny	20	63	5	14	Drobny i nieliczny średni susz
657	Jesion wyniosły	65	204	14	23	Drobny i średni susz
658	Buk zwyczajny	39	122	7	19	Drobny susz
659	Wiąz szypułkowy	14	44	4	12	Drobny susz, na wys.5m złamana wisząca gałąź średnicy 6cm
660	Bez czarny luźna skupina krzewów do wys.2m – łączna powierzchnia 100 m2					
661	Wiąz szypułkowy	38	119	7	18	Drobny susz
662	Jesion wyniosły	78	245	12	24	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 15cm
663	Grab pospolity	31	97	7	19	Drobny susz
664	Klon polny	14	44	5	7	
665	Grab pospolity	53	166	7	18	Drobny i nieliczny średni susz,

						tyłce średnicy do 10cm
666	Lipa europejska	48	151	10	22	Drobny i nieliczny średni susz
667	Jesion wyniosły	69	217	10	24	Drobny i nieliczny średni susz
668	Jesion wyniosły	65	204	12	24	Drobny susz
669	Klon jawor	34	107	6	17	Drobny susz, porośnięty bluszczem
670	Klon jawor	46	144	7	20	Drobny susz, porośnięty bluszczem
671	Jesion wyniosły	80	251	14	24	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 15cm
672	Klon zwyczajny	6	19	3	7	
673	Klon zwyczajny	9	28	3	8	
674	Klon zwyczajny	14	44	4	12	
675	Grab pospolity	41	129	8	19	Drobny susz
676	Dąb szypułkowy	53	166	10	23	Liczny średni susz
677	Wiąz szypułkowy	51	160	10	20	Drobny i średni susz
678	Buk zwyczajny	51	160	8	21	Drobny i średni susz
679	Grab pospolity	29	91	6	18	Drobny susz
680	Jesion wyniosły	66	207	12	23	Drobny i średni susz, na wys.4m ubytek wgłębny pnia 0,7x0,2m z murszem miękkim
681	Buk zwyczajny	41	129	7	20	Drobny susz
682	Grab pospolity	24	75	5	14	Od wys.8m suchy, zamierający, nieprzyszłościowy – do usunięcia
683	Klon jawor	34	107	6	16	Drobny susz
684	Klon jawor	51	160	10	20	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 15cm, nieznacznie pochylony
685	Klon jawor	43	135	7	18	
686	Grab pospolity	23	72	6	15	Drobny susz
687	Klon polny	21	66	6	16	Drobny susz
688	Jesion wyniosły	32	100	8	20	Drobny susz
689	Klon polny	9	28	3	7	
690	Lipa europejska	35	110	8	20	Drobny susz
691	Klon zwyczajny	14	44	3	7	
692	Klon jawor	39	122	6	20	
693	Jesion wyniosły	39	122	8	21	Drobny i średni susz
694	Klon zwyczajny	10	31	4	7	
695	Jesion wyniosły	36	113	7	23	Drobny i nieliczny średni susz
696	Jesion wyniosły	40	126	8	20	Drobny i średni susz
697	Jesion wyniosły	33	104	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
698	Klon zwyczajny	7	22	3	6	
699	Jesion wyniosły	34	107	8	23	
700	Jesion wyniosły	28	88	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
701	Klon polny	28	88	6	16	
702	Jesion wyniosły	36	113	8	20	Drobny susz
703	Jesion wyniosły	23	72	6	17	Drobny susz
704	Jesion wyniosły	24	75	6	20	Drobny susz
705	Bez czarny + czeremcha pospolita luźna skupina krzewów do wys.2m – z łącznej powierzchni 92 m2					
706	Wiąz szypułkowy	28	88	7	18	Suchy – do usunięcia
707	Lipa europejska	19	60	5	12	
708	Klon zwyczajny	14	44	5	12	
709	Grab pospolity	39	122	7	14	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 8cm, dociąć połamane gałęzie
710	Olsza czarna	65	204	6	10	Złamana na wys.10m, korona jednostronna, dociąć miejsce złamania, kształtować koronę
711	Olsza czarna	70	220	10	23	Drobny i średni susz
712	Klon zwyczajny	14	44	5	14	
713	Jesion wyniosły	29	91	7	20	
714	Bez czarny luźna skupina krzewów do wys.2m – 56 m2					
715	Klon zwyczajny	7	22	3	7	

716	Klon zwyczajny	7	22	3	7	
717	Klon zwyczajny	7 - 15	22-47			Grupa 11 szt.
718	Klon zwyczajny	8 - 14	25-44			Grupa 3 szt.
719	Klon zwyczajny	8 - 14	25-44			Grupa 7 szt.
720	Jaśminowiec wonny skupina krzewów do wys.3m					
721	Klon jawor	8	25	3	7	
722	Klon jawor	17	53	4	14	
723	Jesion wyniosły	24	75	5	20	
724	Dąb szypułkowy	44	138	8	21	Liczny drobny i średni susz
725	Klon zwyczajny	7 - 14	22-44			Grupa 9 szt.
726	Jesion wyniosły	35	110	7	18	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
727	Klon zwyczajny	8	25	3	7	
728	Jesion wyniosły	35	110	7	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
729	Jesion wyniosły	37	116	7	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
730	Lipa europejska	44	138	8	17	Pochylona w stronę alejki
731	Dąb szypułkowy	23	72	6	15	Drobny susz, porośnięty bluszczem
732	Jesion wyniosły	19	60	4	14	Porośnięty bluszczem
733	Jesion wyniosły	34	107	8	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
734	Jesion wyniosły	33	104	7	20	Drobny susz, porośnięty bluszczem
735	Lipa europejska	27	85	7	18	
736	Wiąz szypułkowy	14	44	4	12	
737	Klon zwyczajny	8	25	3	8	
738	Czeremcha pospolita	7	22	3	6	2 szt.
739	Jesion wyniosły	31	97	7	21	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
740	Jesion wyniosły	43	135	8	21	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
741	Klon jawor	36	113	7	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
742	Jesion wyniosły	39	122	8	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
743	Jesion wyniosły	61	192	10	20	Średni i gruby susz, porośnięty bluszczem
744	Jesion wyniosły	44	138	10	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
745	Głóg pośredni	15	47	4	12	Drobny susz
746	Klon jawor	7	22	3	10	
747	Dąb czerwony	38	119	8	21	Drobny i średni susz
748	Jesion wyniosły	37	116	8	21	
749	Jesion wyniosły	49	154	10	21	Drobny i średni susz
750	Klon zwyczajny	11 10	35 31	4	10	
751	Jesion wyniosły	15	47	4	15	
752	Klon zwyczajny	8 - 12	25-38			Grupa 4 szt.
753	Jesion wyniosły	30	94	6	20	Drobny i średni susz
754	Jesion wyniosły	25	79	6	21	Drobny i średni susz, silnie pochylony
755	Klon jawor	23	72	4	16	
756	Klon jawor	17	53	5	15	Prowadnik złamany na wys.12m
757	Jesion wyniosły	23	72	4	18	
758	Lipa europejska	14	44	4	12	
759	Jesion wyniosły	26	82	5	21	Średni susz, porośnięty bluszczem
760	Jesion wyniosły	26	82	5	20	Porośnięty bluszczem
761	Jesion wyniosły	20	63	4	18	Drobny susz, porośnięty bluszczem
762	Lipa europejska	40	126	10	20	Drobny susz, porośnięta bluszczem
763	Lipa europejska	14	44	4	12	

		10	31			
764	Klon jawor	12	38	3	8	
765	Jesion wyniosły	42	132	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
766	Jesion wyniosły	28	88	7	20	
767	Jesion wyniosły	25	79	7	19	
768	Klon jawor	32	100	10	21	Drobny susz
769	Klon jawor + jesion wyniosły	10 - 12	31-38			Grupa 4 szt.
770	Klon jawor + jesion wyniosły	10 - 15	31-47			Grupa 6 szt.
771	Lipa europejska	53	166	8	21	Drobny susz, wilki
772	Dąb szypułkowy	54	170	8	22	Drobny i średni susz
773	Klon zwyczajny	6 - 12	19-38			Grupa 6 szt.
774	Jesion wyniosły	63	198	12	23	Drobny i średni susz
775	Jesion wyniosły	65	204	12	22	Drobny i średni susz
776	Grab pospolity	50	157	8	19	Drobny i nieliczny średni susz
777	Lipa europejska	47	148	7	18	Drobny susz
778	Jesion wyniosły	72	226	14	23	Drobny i nieliczny średni susz
779	Klon polny	24	75	5	15	
780	Klon zwyczajny	7 - 10	22-31			Grupa 3 szt.
781	Klon jawor	66	207	12	23	Drobny i nieliczny średni susz
782	Dąb szypułkowy	66	207	8	23	Korona jednostronna, drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
783	Klon jawor	30	94	6	18	
784	Klon zwyczajny	8	25	3	6	2 szt.
785	Jesion wyniosły	65	204	12	24	Drobny i średni susz
786	Grab pospolity	53	166	10	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem, na wys.6m ubytek wgłębny pnia 20x100cm
787	Klon polny	25	79	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
788	Klon zwyczajny	8 - 10	25-31			Grupa 3 szt.
789	Lipa europejska	34	107	7	17	Liczny drobny i średni susz
790	Jesion wyniosły	44	138	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
791	Klon zwyczajny	10 - 12	31-38			Grupa 4 szt.
792	Klon polny	44	138	10	21	Drobny i nieliczny średni susz
793	Klon zwyczajny	59	185	10	22	Drobny i średni susz
794	Klon zwyczajny	6	19	4	6	
795	Klon zwyczajny	22	69	6	17	
796	Klon polny	24	75	6	17	
797	Porzecza skupina krzewów do wys.0,6m					
798	Klon jawor	19	60	6	17	
799	Robinia biała	18	57	4	17	Drobny i nieliczny średni susz
800	Jesion wyniosły	55	173	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
801	Klon zwyczajny	17	53	4	16	
802	Klon jawor	47	148	12	23	Drobny i nieliczny średni susz
803	Jesion wyniosły	50	157	10	22	Drobny i średni susz
804	Olśza czarna	32	100	4	21	Drobny susz
805	Klon zwyczajny	9	28	4	7	
806	Klon zwyczajny	9 - 12	28-38			Grupa 5 szt.
807	Robinia biała	28	88	6	17	Drobny i średni susz, do wys.0,7m rana powierzchniowa pnia szer.10cm
808	Klon zwyczajny + lipa europejska	8 - 10	25-31			Grupa 6 szt.
809	Buk zwyczajny	105	330	14	23	Drobny i średni susz
810	Klon zwyczajny	10 - 12	31-38			Grupa 4 szt.
811	Jesion wyniosły	12	38	4	12	
812	Klon zwyczajny	11	35	4	10	Drobny susz, do wys.3m rana powierzchniowa pnia szer.5cm
813	Jesion wyniosły	14	44	3	12	
814	Klon zwyczajny	21	66	6	16	

815	Klon zwyczajny	12	38	4	12	
816	Klon zwyczajny	12	38	4	12	
817	Klon zwyczajny	10	31	4	10	
818	Bez czarny skupina krzewów do wys.2,5m – pow 37 m2					
819	Klon zwyczajny	18	57	5	14	
820	Klon jawor	33	104	6	20	Drobny susz
821	Czeremcha pospolita	9	28	3	4	
822	Jesion wyniosły	36	113	7	22	Drobny i nieliczny średni susz
823	Klon jawor	34	107	7	19	Drobny susz
824	Jesion wyniosły	28	88	6	20	Drobny i nieliczny średni susz
825	Kłoda	60	188	-	7	leżąca
826	Klon zwyczajny	8	25	3	8	
827	Czeremcha pospolita	10	31	4	10	
828	Klon zwyczajny	23	72	6	16	
829	Jesion wyniosły	26	82	7	16	
830	Klon zwyczajny	10	31	3	8	
831	Klon zwyczajny	8	25	3	10	
832	Wiśnia ptasia	12	38	4	10	
833	Jesion wyniosły	19	60	5	4	
834	Klon jawor	18	57	5	14	
835	Jesion wyniosły	22	69	6	18	Drobny susz, porośnięty bluszczem
836	Klon jawor	13	41	4	14	
837	Klon jawor	11	35	5	15	
838	Dąb szypułkowy	93	292	12	22	Średni i gruby susz
839	Jesion wyniosły	28	88	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
840	Jesion wyniosły	13	41	4	14	
841	Klon jawor	22	69	7	19	Drobny susz
842	Klon jawor	41	129	10	22	Drobny susz
843	Klon jawor	38	119	8	22	Drobny susz
844	Jesion wyniosły	37	116	7	21	Drobny i nieliczny średni susz
845	Jesion wyniosły	34	107	7	21	Drobny i średni susz
846	Jesion wyniosły	23	72	6	22	Drobny susz
847	Jesion wyniosły	45	141	8	21	Drobny i średni susz
848	Klon jawor	18	57	5	15	
849	Bez czarny luźna skupina krzewów do wys.2m – powierzchni 128 m2					
850	Klon jawor	19	60	6	16	
851	Jesion wyniosły	26	82	6	21	
852	Klon jawor	17	53	5	15	
853	Jesion wyniosły	27	85	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
854	Klon jawor	11	35	3	12	
855	Klon jawor	14	44	4	12	
856	Olsza czarna	37	116	6	21	
857	Klon jawor	Do 10	Do 31			Grupa 4 szt.
858	Jesion wyniosły	78	245	12	21	Rozwidła się na wys.1,6m, drobny i nieliczny średni susz
859	Jesion wyniosły	37	116	7	20	
860	Świerk kłujący	52	163	7	23	Liczne tylce średnicy do 6cm
861	Wiąz szypułkowy	8	25	3	6	
862	Wiąz szypułkowy	7	22	2	3	Ogłowiony na wys.2m
863	Klon zwyczajny	7	22	3	12	
864	Buk zwyczajny	106	333	15	21	Średni i gruby susz, tylce średnicy do 15cm, owocniki huby
865	Klon zwyczajny	Do 10	Do 31			Grupa 3 szt.
866	Klon polny	12	38	4	10	
867	Klon jawor	17	53	6	16	
868	Klon jawor	26	82	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
869	Jesion wyniosły	26	82	7	18	
870	Świerk kłujący	49	154	8	22	Liczne tylce średnicy do 7cm
871	Klon jawor	13	41	3	15	
872	Klon jawor	48	151	10	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
873	Klon jawor	14	44	3	14	

874	Jesion wyniosły	35	110	8	21	Drobny i nieliczny średni susz
875	Wiąz szypułkowy	10	31	4	7	W 90% suchy – do usunięcia
876	Bez czarny + porzeczką luźną skupina krzewów do wys.3m + podrost klonu, jesionu średnicy do 2cm – usunąć samosiew bzu czarnego oraz podrostów drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych – łączna powierzchnia 1000 m2					

L.p.	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia	Obwód pnia	Średnica korony	Wysokość	Uwagi
						Kolor czerwony – drzewa i krzewy kolidujące do usunięcia Kolor fioletowy – drzewa do usunięcia w ramach cięć sanitarnych Kolor zielony – drzewa do przesadzenia Kolor niebieski – drzewa i krzewy do zabezpieczenia na czas budowy

SEKCJA V

1	Dąb szypułkowy	88	276	16	23	Drobny i średni susz
2	Grab pospolity	23 21	72 66	6	17	Rozwidła się w odziomku, drobny susz
3	Dąb szypułkowy	75	236	14	23	Drobny i średni susz
4	Grab pospolity	23 19 19	72 60 60	6	14	Rozwidła się w odziomku, drobny susz, przewodnik średnicy 19cm z ubytkiem pnia na wys.1,5m- usunąć pień średnicy 19cm
4a	Pień	60			0,6	+ odrosty z pnia średnicy do 2cm,
5	Grab pospolity	17	53	4	12	
6	Dąb szypułkowy	45	135	8	25	Drobny i średni susz
7	Dąb szypułkowy	54	170	12	25	Drobny i średni susz
8	Dąb szypułkowy	53	166	10	24	Drobny i średni susz
9	Grab pospolity	27	85	7	17	
10	Grab pospolity	33	104	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
11	Grab pospolity	25	79	6	15	Silnie pochylony, do wys.1,5m ubytek wgłębny pnia szer20cm, pochylony w stronę alejki, grozi powaleniem
12	Buk zwyczajny	49	154	10	25	Drobny susz
13	Grab pospolity	19	60	6	12	Na wys.5m suchy konar średnicy 10cm
14	Buk zwyczajny	44	138	12	25	Drobny i nieliczny średni susz
15	Buk zwyczajny	42	132	10	22	Drobny i średni susz
16	Grab pospolity	12	38	4	8	
17	Grab pospolity	31	97	7	18	
18	Grab pospolity	16	50	5	15	Drobny susz
19	Grab pospolity	30	94	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
20	Grab pospolity	28	88	6	17	Drobny susz
21	Grab pospolity	20 17	63 53	7	19	Na wys.2m tylec średnicy 10cm
22	Grab pospolity	35	110	8	19	
23	Grab pospolity	22	69	6	17	
24	Grab pospolity	16	50	6	16	Od wys.7m zgorzel kory, ogłowić
25	Grab pospolity	21	66	6	16	Drobny susz
26	Grab pospolity	23	72	5	18	Drobny susz

27	Grab pospolity	19 14	60 44	6	18	Prowadnik średnicy 14cm z ubytkiem na wys.1,7m, grozi rozłamaniem – usunąć prowadnik średnicy 14cm
28	Grab pospolity	25	79	6	19	Drobny susz, na wys.10m suchy konar średnicy 6cm
29	Grab pospolity	11 8	35 25	4	12	
30	Grab pospolity	12	38	4	5	Silnie pochylony, na wys.1,3m ubytek wgłębny pnia – do usunięcia
31	Grab pospolity	23	72	5	16	
32	Grab pospolity	22	69	7	16	
33	Grab pospolity	28	88	6	17	Na wys.1,5m ubytek wgłębny pnia średnicy 20cm, pochylony
34	Grab pospolity	24	75	5	17	Drobny susz
35	Grab pospolity	23	72	6	17	
36	Grab pospolity	24 19	75 60	7	16	
37	Grab pospolity	23	72	6	16	
38	Grab pospolity	34	107	7	18	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.10m wiszący konar średnicy 6cm
39	Grab pospolity	27	85	6	16	Na wys.1,8m suchy konar średnicy 12cm
40	Grab pospolity	25	78	6	16	
41	Grab pospolity	18	57	6	16	
42	Grab pospolity	26	82	7	17	
43	Grab pospolity	24	75	5	17	
44	Grab pospolity	7	21	3	6	Silnie pochylony
45	Grab pospolity	23	72	6	16	
46	Grab pospolity	23	72	6	16	
47	Grab pospolity	17	53	5	14	
48	Grab pospolity	11	35	4	8	Do wys.0,3m ubytek wgłębny pnia szer.10cm
49	Grab pospolity	11	35	4	10	
50	Grab pospolity	10	31	4	6	
51	Grab pospolity	17	53	6	15	
52	Dąb szypułkowy	73	229	12	24	Średni i gruby susz
53	Klon polny	32 34	100 107	7	21	Drobny i średni susz
54	Dąb szypułkowy	38	119	7	21	Drobny i średni susz
55	Dąb szypułkowy	59	185	7	24	Drobny i średni susz
56	Lipa europejska	17	53	5	12	Koliduje z nr 55
57	Dąb szypułkowy	70	220	12	22	Drobny i średni susz
58	Klon polny	7 5 4	21 16 12	4	6	Koliduje z nr 57
59	Dąb szypułkowy	94	295	12	24	Liczny drobny i średni susz
60	Grab pospolity	7	21	3	5	Koliduje z nr 61
61	Dąb szypułkowy	79	248	14	24	Liczny średni i gruby susz

62	Dąb szypułkowy	65	204	12	24	Drobny i średni susz
63	Dąb szypułkowy	61	192	12	24	Liczny średni susz
64	Dąb szypułkowy	62	195	12	24	Drobny i średni susz
65	Dąb szypułkowy	65	204	14	24	Liczny drobny i średni susz
66	Dąb szypułkowy	53	166	12	24	Drobny i średni susz, na wys.10m wiszący konar średnicy 10cm
67	Dąb szypułkowy	88	276	14	24	Średni i gruby susz
68	Dąb szypułkowy	44	138	8	20	Drobny i średni susz
69	Dąb szypułkowy	70	220	15	24	Drobny i średni susz
70	Dąb szypułkowy	67	210	12	24	Średni i gruby susz
71	Dąb szypułkowy	55	157	12	23	Drobny i średni susz
72	Dąb szypułkowy	65	204	12	24	Drobny i średni susz
73	Dąb szypułkowy	64	201	12	24	Drobny i średni susz
74	Dąb szypułkowy	49	154	8	23	Drobny i średni susz
75	Dąb szypułkowy	78	245	14	22	Drobny i średni susz
76	Jarząb pospolity	9	28	3	7	Do wys.1m rana powierzchniowa pnia z murszem miękkim, ślady żeru owadów – do usunięcia
77	Dąb szypułkowy	46	144	8	24	Drobny i średni susz
78	Dąb szypułkowy	61	192	12	24	Średni i gruby susz
79	Dąb szypułkowy	75	236	14	24	Drobny i średni susz
80	Dąb szypułkowy	61	192	12	24	Średni susz
81	Dąb szypułkowy	66	207	12	24	Średni i gruby susz
82	Dąb szypułkowy	81	254	12	24	Średni i gruby susz
83	Dąb szypułkowy	42	132	7	23	Średni susz
84	Dąb szypułkowy	88	276	16	24	Drobny i średni susz
85	Dąb szypułkowy	53	166	8	24	Drobny i średni susz
86	Dąb szypułkowy	81	254	12	24	Średni i gruby susz
87	Dąb szypułkowy	81	254	12	24	Drobny i średni susz
88	Dąb szypułkowy	73	229	12	24	Średni i gruby susz
89	Dąb szypułkowy	62	195	12	24	Drobny i średni susz
90	Dąb szypułkowy	83	261	14	24	Drobny i średni susz
91	Dąb szypułkowy	70	220	12	20	Drobny i średni susz
92	Dąb szypułkowy	76	239	12	23	Liczny średni i gruby susz
93	Dąb szypułkowy	64	201	12	24	Drobny i średni susz
94	Dąb szypułkowy	85	267	14	25	Drobny i średni susz
95	Dąb szypułkowy	79	248	14	24	Drobny i średni susz
96	Dąb szypułkowy	60	188	12	24	Średni susz, tylce średnicy do 15cm
97	Dąb szypułkowy	75	236	14	25	Średni i gruby susz
98	Dąb szypułkowy	88	276	14	24	Drobny i średni susz
99	Dąb szypułkowy	90	283	15	25	Drobny i średni susz
100	Dąb szypułkowy	74	232	16	25	Średni i gruby susz
101	Dąb szypułkowy	76	239	14	25	Drobny i średni susz
102	Dąb szypułkowy	84	264	15	25	Średni i gruby susz
103	Dąb szypułkowy	85	267	15	25	Drobny i średni susz

104	Dąb szypułkowy	77	242	14	25	Drobny i średni susz
105	Dąb szypułkowy	83	261	12	25	Drobny i średni susz
106	Dąb stożkowy	2	6	1	2	3 szt.
107	Dąb stożkowy	45	141	7	22	Drobny susz
108	Dąb stożkowy	34	107	4	20	Drobny susz
109	Robinia biała	9 6 8 5 5	28 19 25 16 16	4	7	nieprawidłowa
110	Robinia biała	9 6 7 5 3 3	28 19 21 16 9 9	5	7	Nieprawidłowa
111	Dąb stożkowy	39	122	5	20	Drobny susz
112	Dąb stożkowy	37	116	6	19	Drobny nieliczny średni susz
113	Dąb stożkowy	39	122	5	19	Drobny susz, na wys.5m wiszący suchy konar średnicy 8cm
114	Dąb stożkowy	41	129	6	20	Drobny i średni susz
115	Dąb stożkowy	36	113	5	20	
116	Klon polny	35 15	110 47	7	16	Drobny susz, nieprawidłowy w szpalerze dębów stożkowych
117	Dąb stożkowy	32	100	6	16	Drobny i nieliczny średni susz, do wys.0,7m rana powierzchniowa pnia szer.20cm
118	Dąb stożkowy	29	91	4	18	Drobny i średni susz
119	Dąb stożkowy	52	163	5	20	Drobny i nieliczny średni susz
120	Dąb stożkowy	46	144	5	20	Drobny i średni susz, do wys.2,5m zaleczony ubytek wgłębny pnia, owocniki huby
121	Dąb stożkowy	34	107	4	20	
122	Dąb stożkowy	46	144	6	15	Prowadnik ścięty na wys.2m, korona z odrostów, w rozwidleniu ubytek wgłębny pnia średnicy 15cm, drobny susz
123	Dąb stożkowy	40	126	5	21	Drobny i nieliczny średni susz
124	Dąb stożkowy	3	9	1	3	
125	Dąb stożkowy	28	88	4	19	Drobny susz
126	Dąb stożkowy	31	97	4	21	Drobny i średni susz, do wys.0,7m rana powierzchniowa pnia szer.20cm – słaby, do obserwacji
127	Dąb stożkowy	32	100	4	19	Bardzo liczny drobny i średni susz, owocniki huby, dziuple średnicy do 5cm, w 80% suchy – do usunięcia
128	Dąb stożkowy	29	91	4	17	Drobny susz
129	Dąb stożkowy	2	6	1	3	2 szt.
130	Brzoza brodawkowata	28	88	5	19	Drobny susz, nieprawidłowa w szpalerze dębów stożkowych

131	Dąb stożkowy	2	6	1	3	
132	Dąb stożkowy	34	107	4	18	Drobny i średni susz
133	Dąb szypułkowy	100	314	15	20	Drobny i średni susz
134	Dąb szypułkowy	54	170	8	20	Drobny i średni susz
135	Dąb szypułkowy	88	276	14	24	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 20cm
136	Dąb szypułkowy	67	210	10	22	Drobny i średni susz
137	Dąb szypułkowy	65	204	10	22	Drobny i średni susz
138	Dąb szypułkowy	80	251	12	23	Drobny i średni susz, na wys.8m tylce średnicy 20cm
139	Dąb szypułkowy	75	236	10	21	Drobny i średni susz
140	Dąb szypułkowy	70	220	12	22	Drobny i średni susz
141	Dąb szypułkowy	65	204	12	22	Drobny i średni susz
142	Dąb szypułkowy	69	217	12	233	Drobny i nieliczny średni susz
143	Dąb szypułkowy	56	176	8	17	Drobny susz
144	Dąb szypułkowy	5	16	2	5	
145	Jesion wyniosły	19 8 8 3	60 25 25 9	6	16	Drobny susz, nieprawidłowy w szpalerze dębów stożkowych
146	Dąb szypułkowy	101	317	16	25	Drobny i średni susz
147	Dąb stożkowy	2	6	1	2	12szt. Młode nasadzenia
148	Dąb szypułkowy	71	223	12	24	Drobny i średni susz
149	Dąb szypułkowy	77	242	12	25	Drobny i średni susz
150	Dąb szypułkowy	63	198	12	25	Drobny i średni susz
151	Dąb szypułkowy	58	182	8	24	Drobny i średni susz
152	Dąb szypułkowy	61	192	8	24	Drobny i średni susz
153	Dąb szypułkowy	77	242	18	24	Drobny i średni susz, na wys.10m tylce średnicy 25cm
154	Dąb szypułkowy	4	12	2	4	7szt. Młode nasadzenia
155	Jodła jednobarna	15	47	4	7	Nieprawidłowo rozmieszczone
156	Choina kanadyjska	13	41	4	7	Nieprawidłowo rozmieszczone
157	Klon jawor	37	116	7	16	Drobny susz, nieznacznie pochylony, nieprawidłowy
158	Żywotnik zachodni	14	44	3	7	Nieprawidłowo rozmieszczone
159	Choina kanadyjska	10	31	3	6	Nieprawidłowo rozmieszczone
160	Żywotnik zachodni	17 11 6	53 35 19	4	7	Nieprawidłowo rozmieszczone
161	Dąb szypułkowy	78	245	12	20	Drobny i średni susz
162	Dąb szypułkowy	83	261	12	22	Drobny i średni susz
163	Dąb szypułkowy	72	226	12	21	Drobny i średni susz
164	Dąb szypułkowy	45	141	8	20	Drobny i średni susz
165	Dąb szypułkowy	79	248	12	24	Drobny i średni susz
166	Głóg pośredni	8 7	25 21	3	4	Nieprawidłowo rozmieszczony
167	Dąb szypułkowy	67	210	12	20	Liczny drobny i średni susz
168	Lipa europejska	19 9 9	60 28 28	7	8	Nieprawidłowo rozmieszczony

169	Dąb szypułkowy	58	182	12	20	Drobny i średni susz
170	Dąb szypułkowy	75	236	12	20	Drobny i średni susz
171	Głóg pośredni	7 5	21 16	3	4	Nieprawidłowo rozmieszczony
172	Klon polny	30	94	6	14	
173	Głóg pośredni	10 2	31 6	4	6	
174	Klon polny	15	47	4	8	
175	Jesion wyniosły	25	79	7	22	Drobny i nieliczny średni susz
176	Klon zwyczajny	10	31	4	6	
177	Klon polny	19	60	5	15	
178	Klon polny	21	66	5	15	Drobny susz
179	Klon jawor	29	91	6	20	Drobny susz
180	Klon polny	20 12	63 38	6	12	
181	Jesion wyniosły	42	132	8	22	Drobny susz
182	Czeremcha pospolita	12	38	4	5	
183	Klon jawor	21 7	66 21	5	15	
184	Jesion wyniosły	24	75	4	20	
185	Jesion wyniosły	33	104	6	22	Porośnięty bluszczem
186	Jesion wyniosły	31	97	5	20	Porośnięty bluszczem
187	Jesion wyniosły	20	63	4	20	Porośnięty bluszczem
188	Jesion wyniosły	34	107	7	231	Drobny susz
189	Klon jawor	33	104	6	21	Drobny susz
190	Klon jawor	20	63	4	15	
191	Jesion wyniosły	29	91	6	22	Drobny susz
192	Klon jawor	24	75	6	15	
193	Jesion wyniosły	31	97	6	21	Drobny i nieliczny średni susz
194	Klon jawor	34 24	107 75	8	20	Drobny susz
195	Jesion wyniosły	17	53	4	16	
196	Klon jawor	30	94	5	21	Drobny i nieliczny średni susz
197	Wiąz szypułkowy	20	63	6	17	Drobny i średni susz
198	Jesion wyniosły	38	119	8	22	Drobny susz
199	Jesion wyniosły	22	69	5	15	
200	Jesion wyniosły	42	132	8	21	Drobny i średni susz
201	Jesion wyniosły	10	31	2	7	suchy
202	Klon jawor	34	107	6	20	Drobny i nieliczny średni susz
203	Jesion wyniosły	28	88	6	20	Drobny i nieliczny średni susz
204	Klon jawor	40	126	8	22	Drobny i średni susz
205	Żywotnik zachodni	Do 5	16			Luźny szpaler krzewów, nieprawidłowo rozmieszczone – 56 m ²
206	Grab pospolity	25	79	7	19	Drobny i średni susz, złamane gałęzie średnicy do 6cm
207	Klon jawor	30	94	7	20	
208	Klon jawor	34 29	107 91	8	20	Drobny i średni susz

209	Klon jawor	29	91	6	19	
210	Grab pospolity	58	182	10	19	Drobny i nieliczny średni susz
211	Dąb szypułkowy	53	166	10	20	Drobny i średni susz
212	Grab pospolity	37	116	8	19	Drobny susz
213	Klon jawor	56	176	8	17	Drobny susz, porośnięty bluszczem
214	Grab pospolity	16	50	5	7	
215	Klon polny	21	66	4	10	
216	Klon jawor	16	50	4	12	
217	Dąb szypułkowy	65	204	12	24	Drobny i średni susz
218	Dąb szypułkowy	95	298	12	21	Drobny susz, na wys.15m dociąć prowadnik
219	Dąb szypułkowy	78	245	12	22	Drobny i średni susz
220	Klon jawor	21	66	4	14	
221	Dąb szypułkowy	83	261	14	25	Liczny drobny i średni susz
222	Klon jawor	25	79	6	15	
223	Klon jawor	25	79	6	16	
224	Dąb szypułkowy	57	179	10	22	Drobny i średni susz
225	Klon jawor	25	79	6	16	
226	Klon jawor	20	63	5	15	
227	Grab pospolity	25	79	6	18	
228	Klon polny	19	60	5	12	
229	Klon polny	17	53	5	16	
230	Dąb szypułkowy	54	170	7	24	Drobny i średni susz, na wys.8m tylec średnicy 30cm
231	Dąb szypułkowy	52	163	8	22	Drobny i średni susz
232	Dąb szypułkowy	41	129	6	19	Suchy, do usunięcia
233	Dąb szypułkowy	71	223	12	25	Drobny i średni susz
234	Dąb szypułkowy	73	229	10	25	Drobny i średni susz
235	Klon polny	20	63	4	12	
236	Klon polny	20	63	4	12	
237	Liczny podrost klona jawora, dębu, jesionu, klonu polnego, bzu czarnego, lipy, czeremchy średnicy do 15cm, do usunięcia z powierzchni 428 m2					
238	Żywotnik zachodni	16 15 7	50 47 21	5	7	Nieprawidłowo rozmieszczony
239	Cypryśnik groszkowy	28	88	4	10	Nieprawidłowo rozmieszczony
240	Wierzba biała zwisła	61	192	8	10	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 12cm
241	Żywotnik zachodni	17	53	4	7	Nieprawidłowo rozmieszczony
242	Żywotnik zachodni	19	60	4	8	Nieprawidłowo rozmieszczony
243	Świerk zwyczajny	12	38	3	10	Nieprawidłowo rozmieszczony
244	Żywotnik zachodni	5 12 7	16 38 21	4	8	Nieprawidłowo rozmieszczony
245	Choina kanadyjska	6	19	2	3	Nieprawidłowo rozmieszczony
246	Żywotnik zachodni	krzew	5 m2	2,5	1,5	Nieprawidłowo rozmieszczony
247	Wierzba białą zwisła	40	126	7	7	Silnie pochylona, drobny i średni susz
248	Żywotnik zachodni	14	44	4	7	Nieprawidłowo rozmieszczony

249	<i>Choina kanadyjska</i>	8	25	3	6	Nieprawidłowo rozmieszczony
250	Dąb szypułkowy	103	323	16	20	Drobny i nieliczny średni susz
251	Dąb szypułkowy	65	204	12	20	Drobny i średni susz
252	Dąb szypułkowy	87	273	16	20	Drobny i średni susz
253	Dąb szypułkowy	63	198	14	20	Średni i gruby susz
254	Dąb szypułkowy	77	242	16	20	Średni i gruby susz
255	Dąb szypułkowy	77	242	14	20	Średni i gruby susz
256	Dąb szypułkowy	89	279	16	20	Drobny i średni susz
257	Dąb szypułkowy	78	245	15	20	Drobny i średni susz
258	Dąb szypułkowy	75	236	16	20	Średni susz, Tylce do średnicy 15cm
259	Dąb szypułkowy	65	204	12	20	Drobny i średni susz
260	Dąb szypułkowy	80	251	15	20	Drobny i średni susz
261	Dąb szypułkowy	76	239	15	20	Drobny i średni susz
262	Dąb szypułkowy	66	207	12	20	Drobny i średni susz
263	Klon polny	10	31	4	7	
264	Klon polny	18	57	4	10	
265	Dąb szypułkowy	54	170	8	19	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
266	Klon polny	21	66	4	12	
267	Dąb szypułkowy	62	195	8	19	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
268	Dąb szypułkowy	83	261	7	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem, na wys.5m ubytek wgłębny pnia 100x50cm po odłamany konarze
269	Głóg pośredni	13	41	3	6	
270	Dąb szypułkowy	68	214	10	20	Drobny i średni susz
271	Klon polny	31	97	6	15	
272	Jesion wyniosły	14	44	4	12	
273	Głóg pośredni	12	38	4	6	
274	Dąb szypułkowy	73	229	10	20	Drobny i średni susz
275	Głóg pośredni	11	35	3	6	
276	Głóg pośredni	17 14	53 44	6	10	
277	Klon polny	15	47	4	12	
278	Topola kanadyjska	24	75	6	12	Silnie pochylona
279	Świerk zwyczajny	7	21	2	4	
280	Świerk zwyczajny	11	35	3	10	
281	Świerk zwyczajny	12 11	38 35	3	10	
282	Czeremcha pospolita	16 19 10 11	50 60 31 35	6	10	
283	Świerk zwyczajny	12	38	4	10	
284	Topola biała	70	220	10	20	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą
285	Topola biała	55	173	7	20	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą

286	Topola biała	37	116	6	20	Sucha, do usunięcia
287	Topola biała	58	182	8	22	Drobny i średni susz, w 60% sucha, zamierająca, do usunięcia
288	Dąb szypułkowy	29	91	7	18	Drobny i nieliczny średni susz
289	Topola biała	32	100	6	20	W 90% sucha, do usunięcia
290	Topola biała	64	201	8	22	W 80% sucha, zamierająca, do usunięcia
291	Czeremcha pospolita	33	104	6	17	Drobny susz
292	Topola biała	26	82	5	20	W 40% sucha, zamierająca, do usunięcia
293	Topola biała	64	201	9	22	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą
294	Klon jawor	41	129	8	20	Drobny susz
295	Jesion wyniosły	12	38	5	10	Korona zdeformowana
296	Klon polny	28	88	7	16	Drobny susz
297	Jesion wyniosły	28	88	7	20	Drobny susz
298	Klon jawor	39	122	7	19	Drobny susz
299	Klon polny	12	38	4	8	
300	<i>Żywotnik zachodni</i>	11	35	3	10	<i>Powalony, oparty o sąsiednie</i>
301	Jesion wyniosły	35	110	8	21	Drobny susz
302	Głóg pośredni	12	38	4	7	
303	Klon zwyczajny	14	44	5	12	
304	Głóg pośredni	12 11	38 35	4	7	
305	Klon jawor	55	173	10	20	Drobny susz
306	Klon zwyczajny	21	66	5	12	Prowadnik złamany na wys.3,5m
307	Głóg pośredni	14	44	3	6	Prowadnik złamany na wys.3m
308	Czeremcha pospolita	16	50	4	7	Porośnięta bluszczem, do wys. 2m zgorzel kory, słaba, zamierająca
309	Czeremcha pospolita	35	110	7	20	Porośnięta bluszczem, drobny susz
310	Klon polny	18	57	4	15	Drobny susz, porośnięty bluszczem
311	Klon polny	13	41	3	8	
312	Gęsty samosiew klonu, jesionu, czeremchy, głogu, bzu czarnego średnicy do 15cm – łączna powierzchnia 956 m2					
313	Dąb szypułkowy	44	138	7	21	Drobny i średni susz
314	Dąb szypułkowy	57	179	10	21	Liczny drobny susz i średni susz
315	Grab pospolity	38	119	8	19	Drobny i średni susz, na wys.4m rana powierzchniowa pnia 10x150cm
316	Dąb szypułkowy	39	122	8	23	Drobny i średni susz
317	Grab pospolity	27	85	6	19	Drobny i średni susz
318	Jesion wyniosły	57	179	10	24	Drobny i średni susz
319	Klon polny	24	75	6	14	
320	Jesion wyniosły	42	132	7	24	Drobny susz
321	Dąb szypułkowy	42	132	6	19	Suchy, do usunięcia
322	Dąb szypułkowy	65	204	10	25	Liczny drobny i średni susz

323	Grab pospolity	27	85	7	16	
324	Dąb szypułkowy	40	126	7	23	Średni susz
325	Dąb szypułkowy	57	179	8	24	Drobny i średni susz
326	Buk zwyczajny	25	79	6	17	
327	Grab pospolity	30	94	7	16	Drobny susz
328	Dąb szypułkowy	35	110	5	21	Drobny i średni susz
329	Dąb szypułkowy	48	151	7	24	Drobny i średni susz
330	Dąb szypułkowy	53	166	10	24	Drobny i średni susz
331	Grab pospolity	21	66	5	15	
332	Grab pospolity	30	94	7	24	Drobny susz
333	Dąb szypułkowy	42	132	7	24	Drobny i średni susz, na wys.8m tylec średnicy 15cm
334	Dąb szypułkowy	60	188	10	24	Drobny i średni susz
335	Dąb szypułkowy	54	170	10	24	Drobny i średni susz
336	Grab pospolity	21	66	5	15	
337	Dąb szypułkowy	39	122	5	25	
338	Grab pospolity	32	100	7	17	
339	Dąb szypułkowy	51	160	8	24	Drobny i średni susz
340	Klon polny	29	91	4	16	Drobny susz
341	Dąb szypułkowy	36	113	7	22	Drobny i średni susz
342	Dąb szypułkowy	46	144	8	24	Drobny i średni susz
343	Grab pospolity	11	35	4	12	
344	Dąb szypułkowy	34	107	5	25	Drobny i średni susz
345	Grab pospolity	26	82	6	16	
346	Jesion wyniosły	54	170	10	24	Drobny i średni susz
347	Dąb szypułkowy	39	122	3	20	Drobny i średni susz
348	Dąb szypułkowy	31	97	4	20	Drobny susz
349	Grab pospolity	35	110	7	19	Drobny susz
350	Grab pospolity	33	104	7	20	Drobny susz
351	Dąb szypułkowy	65	204	12	24	Drobny i średni susz
352	Klon jawor	27	85	7	19	
353	Lipa	24	75	6	12	
354	Dąb szypułkowy	50	157	6	20	Rozwidła się na wys.10m, jeden prowadnik złamany na wys.12m, dociąć prowadnik
355	Podrost klonu, dębu, bzu czarnego, grabu, śnieguliczki					
356	Dąb szypułkowy	28	88	6	19	Drobny i nieliczny średni susz
357	Głóg pośredni	15 11	47 35	2	4	W 50% suchy, do wys.1,5m rana powierzchniowa pnia z murszem miękim, grozi powaleniem – do usunięcia
358	Dąb szypułkowy	83	261	12	22	Liczny drobny i średni susz
359	Dąb szypułkowy	49	154	7	23	Liczny drobny i średni susz
360	Lipa europejska	63	198	10	23	Drobny susz, nieznacznie pochylona
361	Dąb szypułkowy	62	195	10	24	Drobny i średni susz
362	Grab pospolity	11	35	4	7	
363	Dąb szypułkowy	39	122	7	22	Ślady żeru owadów, liczny średni susz

364	Grab pospolity	50	157	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
365	Grab pospolity	29	91	6	20	Drobny i średni susz
366	Dąb szypułkowy	72	226	12	25	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
367	Grab pospolity	41 5	129 16	7	17	Drobny susz, korona jednostronna
368	Grab pospolity	33	104	7	19	Drobny i nieliczny średni susz
369	Olsza czarna	45	141	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
370	Grab pospolity	42	132	8	20	Drobny susz
371	Klon polny	63	198	8	16	Drobny i średni susz, rozwidła się na wys.1,5m, na wys.2,5m tylec średnicy 20cm
372	Podrost jarzębu, lipy, buka, bzu czarnego	Do 4	12			
373	Klon polny	18	57	5	7	Prowadnik złamany na wys.3m, korona z odrostów, od wys.1m rana powierzchniowa pnia szer.10cm
374	Grab pospolity	40	126	6	17	Drobny i nieliczny średni susz
375	Dąb szypułkowy	51	160	8	22	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
376	Klon polny	15	47	4	10	
377	Klon polny	26 18	82 57	6	17	Rozwidła się na wys.1,5m
378	Dąb szypułkowy	46	144	7	24	Drobny i średni susz
379	Klon jawor	26	82	5	15	Drobny susz
380	Dąb szypułkowy	46	144	7	20	Drobny i średni susz, w odziomku ubytek wgłębny pnia szer.40cm
381	Klon polny	28	88	6	10	Prowadnik złamany na wys.4m
382	Głóg pośredni	13	41	3	7	
383	Głóg pośredni	16 10	50 31	4	5	Drobny susz
384	Dąb szypułkowy	45	141	6	20	Drobny i średni susz
385	Dąb szypułkowy	44	138	7	23	Drobny i średni susz
386	Lipa europejska	49	154	7	20	Drobny susz, rozwidła się na wys.2m
387	Podrost lipy, grabu, głogu, klona, bzu czarnego	Do 5	16			
388	Dąb szypułkowy	39	122	6	20	Drobny susz
389	Grab pospolity	24	75	5	15	Drobny susz
390	Klon polny	28	88	5	14	Drobny susz
391	Klon polny	20	63	4	16	Prowadnik złamany na wys.12m, korona z odrostów
392	Dąb szypułkowy	44	138	7	22	Drobny i średni susz
393	Grab pospolity	20	63	5	16	
394	Dąb szypułkowy	32	100	5	19	
395	Klon polny	16	50	4	8	Prowadnik złamany na wys.5m, drobny susz
396	Jesion wyniosły	54	170	8	24	Drobny i nieliczny średni susz
397	Grab pospolity	30	94	7	17	Drobny i nieliczny średni susz, na wys.6m wisząca gałąź

						średnicy 8cm
398	Klon polny	21	66	4	15	
399	Dąb szypułkowy	31	97	4	20	Drobny i nieliczny średni susz
400	Lipa europejska	24	75	5	15	
401	Dąb szypułkowy	49	154	8	22	Drobny i średni susz
402	Dąb szypułkowy	73	229	12	21	Drobny i średni susz
403	Klon polny	33	104	6	16	Drobny susz
404	Dąb szypułkowy	36	113	5	20	Drobny susz
405	Grab pospolity	21	66	6	16	
406	Klon polny	12	38	4	7	
407	Dąb szypułkowy	42	132	5	15	Prowadnik złamany na wys.12m, drobný susz, korona z odrostów
408	Grab pospolity	38	119	5	12	Drobny i nieliczny średni susz, do wys.1m rana powierzchniowa pnia szer.30cm z murszem miękkim
409	Głóg pośredni	19	60	3	3,5	Prowadnik złamany na wys.3m, pień silnie wymurszałý
410	Lipa europejska	26	82	5	7	
411	Głóg pośredni	13	41	3	6	
412	Głóg pośredni	23	72	3	7	Drobny i nieliczny średni susz
413	Dąb szypułkowy	50	157	7	20	Drobny i średni susz
414	Klon zwyczajny	27	85	5	15	Drobny susz
415	Dąb szypułkowy	35	110	5	20	Drobny susz
416	Klon polny	15	47	3	7	
417	Klon zwyczajny	32	100	6	17	Drobny i nieliczny średni susz
418	Dąb szypułkowy	58	182	7	20	Drobny i średni susz
419	Klon polny	22	69	4	12	Drobny i średni susz
420	Dąb szypułkowy	55	173	10	22	Drobny i średni susz
421	Jesion wyniosły	24	75	5	15	Porośnięty bluszczem
422	Lipa europejska	26	82	5	14	Drobny susz
423	Dąb szypułkowy	33	104	7	18	Suchy – do usunięcia
424	Klon zwyczajny	29	91	6	18	
425	Dąb szypułkowy	59	185	12	23	Liczny drobný i średni susz
426	Klon polny	36 22	113 69	8	17	Drobny i średni susz
427	Dąb szypułkowy	56	176	12	21	Liczny drobný i średni susz
428	Klon polny	22 22	69 69	6	16	Drobny i średni susz
429	Dąb szypułkowy	79	248	12	25	Liczny drobný i średni susz, porośnięty bluszczem
430	Dąb szypułkowy	57	179	12	23	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
431	Klon polny	39	122	6	16	Drobny susz, tylce średnicy do 5cm, porośnięty bluszczem
432	Dąb szypułkowy	57	179	10	22	Drobny i średni susz, korona jednostronna
433	Klon polny	14	44	3	3,5	Złamany na wys.3,5m, na wys.2m ubytek wgłębny pnia –

						egzemplarz nie przyszłościowy
434	Głóg pośredni	14 15	44 47	4	4	Pień średnicy 14cm ścięty na wys.1m
435	Lipa europejska	30	94	6	16	Drobny susz, odrosty z pnia średnicy do 6cm
436	Dąb szypułkowy	35	110	6	17	Drobny i średni susz
437	Klon polny	10	31	3	6	
438	Dąb szypułkowy	84	264	14	23	Liczny drobny i średni susz
439	Klon jawor	25	79	7	17	
440	Podrost lipy, klonu, dębu, trzmieliny, bzu czarnego	Do 8	25			Usunąć pasem 5m od podnóża skarpy nasypu dawnego pomnika, łącznej powierzchni 274 m2
441	Lipa europejska	39	122	6	17	Korona jednostronna, drobny susz, tylce średnicy do 6cm
442	Dąb szypułkowy	25	79	4	15	Suchy
443	Dąb szypułkowy	50	157	10	20	Drobny i średni susz
444	Buk zwyczajny	42	132	8	21	Drobny susz
445	Dąb szypułkowy	53	166	7	20	Liczny drobny i średni susz
446	Dąb szypułkowy	48	151	8	21	Drobny i średni susz
447	Grab pospolity	28	88	6	15	Drobny susz
448	Dąb szypułkowy	89	279	12	23	Drobny i średni susz
449	Dąb szypułkowy	48	151	8	21	Drobny i średni susz
450	Klon polny	63 16	198 50	12	20	Drobny i średni susz
451	Grab pospolity	33	104	7	16	Drobny i nieliczny średni susz
452	Dąb szypułkowy	64	201	12	23	Drobny i średni susz
453	Grab pospolity	28	88	5	12	Drobny i nieliczny średni susz, korona jednostronna
454	Dąb szypułkowy	90	283	14	24	Drobny i średni susz
455	Buk zwyczajny	22	69	4	12	Drobny susz
456	Grab pospolity	26	82	6	10	Pochylony w stronę nasypu
457	Dąb szypułkowy	39	122	8	21	Drobny i średni susz, korona jednostronna
458	Buk zwyczajny	18	57	4	15	
459	Grab pospolity	23	72	5	17	
460	Dąb szypułkowy	46	144	8	19	Liczny średni i gruby susz, w 50% suchy
461	Buk zwyczajny	31	97	6	16	
462	Buk zwyczajny	33	104	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
463	Dąb szypułkowy	76	239	14	23	Liczny średni susz
464	Głóg pośredni	12	38	4	8	Drobny susz
465	Czeremcha pospolita	14	44	4	6	
466	Grab pospolity	18	57	5	12	Drobny i nieliczny średni susz
467	Dąb szypułkowy	48	151	10	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
468	Grab pospolity	23	72	5	12	Drobny susz
469	Buk zwyczajny	35	110	7	20	
470	Grab pospolity	11	35	4	8	
471	Dąb szypułkowy	42	132	7	23	Drobny i średni susz

472	Klon polny	18	57	4	12	Drobny i średni susz
473	Buk zwyczajny	55	173	12	23	Drobny i średni susz
474	Dąb szypułkowy	56	176	8	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
475	Buk zwyczajny	29	91	7	18	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
476	Klon polny	23	72	6	16	Drobny susz
477	Buk zwyczajny	36	113	7	20	Drobny i średni susz
478	Dąb szypułkowy	55	173	12	23	Drobny i średni susz
479	Buk zwyczajny	51	160	7	18	Korona jednostronna
480	Dąb szypułkowy	70	220	12	23	Liczny drobny i średni susz
481	Buk zwyczajny	85	267	12	23	Drobny susz, na wys.4m tylec średnicy 7cm
482	Czeremcha pospolita	27	85	6	17	Drobny susz
483	Buk zwyczajny	27	85	6	19	Drobny susz
484	Buk zwyczajny	54	170	6	20	Drobny susz
485	Dąb szypułkowy	42	132	7	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
486	Buk zwyczajny	46	144	7	18	Korona jednostronna
487	Grab pospolity	28 20	88 63	6	15	Drobny i średni susz
488	Dąb szypułkowy	36	113	5	22	Drobny i średni susz
489	Grab pospolity	16	50	4	12	
490	Grab pospolity	15	47	4	16	
491	Dąb szypułkowy	53	166	8	19	Liczny średni susz, korona jednostronna
492	Głóg pośredni	9 8	28 25	4	6	
493	Dąb szypułkowy	46	144	7	20	Średni susz
494	Dąb szypułkowy	45	141	7	18	Rozwidła się na wys.6m, jeden przewodnik suchy, korona z bocznego konaru
495	Buk zwyczajny	15	47	6	12	
496	Dąb szypułkowy	44	138	8	20	Drobny i średni susz
497	Buk zwyczajny	19	60	6	16	
498	Dąb szypułkowy	41	129	7	22	Drobny i średni susz
499	Grab pospolity	16	50	3	15	Suchy
500	Grab pospolity	19	60	5	15	Drobny susz
501	Buk zwyczajny	36	113	7	16	Drobny i średni susz, korona jednostronna
502	Buk zwyczajny	59	185	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
503	Lipa europejska	57	179	8	22	Drobny i średni susz, porośnięta jemiołą
504	Grab pospolity	25	79	6	12	Drobny susz
505	Dąb szypułkowy	48	151	8	20	Drobny i średni susz
506	Buk zwyczajny	22	69	6	17	Drobny susz
507	Dąb szypułkowy	46	144	8	23	Średni susz
508	Lipa europejska	30	94	7	19	Drobny susz
509	Buk zwyczajny	42	132	7	19	Drobny susz
510	Buk zwyczajny	43	135	7	22	Drobny i średni susz

511	Buk zwyczajny	39	122	7	17	Korona jednostronna
512	Głóg pośredni	8 7 6	25 21 19	4	6	
513	Czeremcha pospolita	12	38	4	10	
514	Grab pospolity	29	91	6	17	Korona jednostronna, drobny susz
515	Grab pospolity	38	119	8	19	Drobny i średni susz, nieznacznie pochylony
516	Grab pospolity	31	97	7	20	Drobny susz
517	Dąb szypułkowy	39	122	8	22	Drobny i średni susz
518	Wiąz szypułkowy	31	97	7	22	Drobny susz
519	Grab pospolity	17	53	4	16	
520	Dąb szypułkowy	51	160	10	23	Drobny i średni susz
521	Buk zwyczajny	19	60	4	17	
522	Lipa europejska	43	135	7	22	Drobny susz
523	Buk zwyczajny	48	151	8	23	
524	Dąb szypułkowy	38	119	8	20	Drobny i średni susz
525	Grab pospolity	29	91	7	16	Korona jednostronna
526	Grab pospolity	16	50	4	15	
527	Dąb szypułkowy	46	144	8	23	Drobny i średni susz
528	Dąb szypułkowy	45	141	8	23	Średni i gruby susz
529	Buk zwyczajny	62	195	10	23	Drobny i średni susz
530	Dąb szypułkowy	76	239	12	24	Drobny i średni susz
531	Grab pospolity	22	69	4	16	Do wys.0,7m ubytek wgłębny pnia szer.10cm
532	Dąb szypułkowy	42	132	8	23	Drobny i średni susz
533	Dąb szypułkowy	76	239	10	22	Drobny i średni susz
534	Grab pospolity	31	97	5	16	Drobny susz
535	Grab pospolity	28	88	7	17	Drobny susz
536	Grab pospolity	19	60	5	17	
537	Dąb szypułkowy	57	179	12	23	Drobny i średni susz
538	Buk zwyczajny	19	60	6	15	
539	Grab pospolity	22	69	6	14	
540	Buk zwyczajny	20	63	5	16	
541	Dąb szypułkowy	49	154	8	22	Drobny i średni susz
542	Buk zwyczajny	10	31	3	6	
543	Dąb szypułkowy	50	157	8	22	Średni susz
544	Grab pospolity	23	72	6	16	Drobny i średni susz
545	Dąb szypułkowy	50	157	10	23	Drobny i średni susz
546	Grab pospolity	22	69	6	16	Drobny susz
547	Dąb szypułkowy	46	144	8	20	Suchy – do usunięcia
548	Głóg pośredni	11	35	3	6	Drobny susz
549	Lipa europejska	33 25	104 79	10	20	Drobny susz, rozwidła się w odziomku
550	Dąb szypułkowy	41	129	8	22	Drobny i średni susz
551	Grab pospolity	19	60	6	12	
552	Dąb szypułkowy	44	138	7	19	Liczny średni susz

553	Grab pospolity	27	85	7	18	Drobny i średni susz
554	Dąb szypułkowy	70	220	12	23	Średni i gruby susz
555	Grab pospolity	23	72	5	18	Drobny susz
556	Dąb szypułkowy	56	176	10	24	Drobny i średni susz
557	Buk zwyczajny	47	148	8	23	Drobny i średni susz
558	Dąb szypułkowy	46	144	8	24	Drobny i średni susz
559	Lipa europejska	79	248	10	25	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięta jemiołą
560	Dąb szypułkowy	64	201	10	25	Drobny i nieliczny średni susz
561	Grab pospolity	13	41	4	7	
562	Grab pospolity	22	69	5	16	Drobny i nieliczny średni susz
563	Buk zwyczajny	22	69	5	20	
564	Buk zwyczajny	26	82	6	20	
565	Grab pospolity	22	69	6	16	Drobny i średni susz
566	Grab pospolity	30	94	7	19	Drobny susz
567	Grab pospolity	24	75	6	15	Drobny i nieliczny średni susz
568	Jesion wyniosły	37	116	7	19	Drobny susz
569	Głóg pośredni	8	25	3	6	Drobny susz
570	Czeremcha pospolita	12	38	3	7	Prowadnik złamany na wys.5m, korona z bocznego konaru
571	Głóg pośredni	18 8 9	57 25 28	5	8	Drobny susz, pień średnicy 9cm suchy
572	Grab pospolity	23 16	72 50	7	16	
573	Głóg pośredni	13	41	4	4	
574	Buk zwyczajny	42	132	7	23	Drobny susz
575	Buk zwyczajny	24	75	6	19	Drobny i średni susz
576	Dąb szypułkowy	35	110	8	21	Drobny i średni susz
577	Buk zwyczajny	39	122	8	20	Drobny i średni susz
578	Dąb szypułkowy	53	166	10	23	Drobny i średni susz
579	Grab pospolity	36	113	6	16	Korona jednostronna
580	Grab pospolity	33	104	6	14	Pochylony w stronę nasypu, drobny susz
581	Buk zwyczajny	70	220	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
582	Dąb szypułkowy	48	151	8	23	Drobny i średni susz
583	Dąb szypułkowy	41	129	7	20	Drobny i średni susz, korona jednostronna
584	Grab pospolity	21	66	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
585	Dąb szypułkowy	64	201	8	20	Drobny i średni susz
586	Grab pospolity	19	60	5	12	Od wys.6m suchy – do usunięcia
587	Dąb szypułkowy	42	132	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
588	Grab pospolity	35	110	7	16	Drobny i średni susz, do wys.0,7m ubytek wgłębny pnia szer.5cm
589	Dąb szypułkowy	44	135	8	23	Drobny i średni susz
590	Buk zwyczajny	30	94	6	19	
591	Buk zwyczajny	41	129	10	23	Drobny i nieliczny średni susz

592	Dąb szypułkowy	56	176	12	24	Drobny i średni susz
593	Dąb szypułkowy	85	267	12	22	Średni i gruby susz
594	Klon polny	14	44	4	7	
595	Klon polny	14 10	44 31	4	8	
596	Dąb szypułkowy	103	323	15	22	Średni susz
597	Dąb szypułkowy	58	182	12	20	Drobny i średni susz
598	Klon polny	16	50	4	12	
599	Klon polny	15	47	3	7	
600	Klon polny	12/16	38/50			Grupa 6szt. Na jednym drobnym suszu, tylce średnicy do 7cm, nieprawidłowo rozmieszczone
601	Dąb szypułkowy	51	160	10	20	Drobny i średni susz
602	Grab pospolity	27	85	5	16	Drobny susz
603	Buk zwyczajny	41	129	7	17	Drobny i nieliczny średni susz, pochylony w stronę nasypu
604	Dąb szypułkowy	68	214	10	24	Drobny i średni susz
605	Grab pospolity	18	57	4	10	Szczytowe partie korony suche, na wys.0,5m ubytek wgłębny pnia 15x5cm
606	Buk zwyczajny	45	141	10	21	Drobny susz
607	Klon polny	44	138	8	21	Drobny susz
608	Dąb szypułkowy	40	126	6	23	Drobny i średni susz
609	Dąb szypułkowy	75	236	10	23	Drobny i średni susz, korona jednostronna
610	Grab pospolity	23	72	6	16	Drobny i średni susz
611	Dąb szypułkowy	47	148	10	22	Drobny i średni susz, korona jednostronna
612	Dąb szypułkowy	61	192	10	23	Liczny średni susz, do wys.5m ubytek wgłębny pnia szer.40cm po odłamanym konarze
613	Buk zwyczajny	60	188	10	23	Drobny susz, tylce średnicy do 20cm
614	Grab pospolity	21	66	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
615	Grab pospolity	25	79	7	18	Drobny i średni susz
616	Grab pospolity	29 29	91 91	7	17	
617	Dąb szypułkowy	49	154	8	23	Drobny i średni susz
618	Dąb szypułkowy	36	113	7	19	Drobny i średni susz, korona jednostronna
619	Grab pospolity	23	72	6	17	Drobny susz
620	Dąb szypułkowy	40	126	8	22	Drobny i średni susz
621	Dąb szypułkowy	38	119	6	22	Drobny i średni susz
622	Lipa europejska	24	75	5	20	
623	Dąb szypułkowy	57	179	12	24	Liczny drobnym i średnim suszem
624	Grab pospolity	33	104	7	15	Drobny susz
625	Dąb szypułkowy	38	119	7	20	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
626	Zwarta skupina śnieguliczki, jaśminowca, porzeczki + podrost	Do 6	19			Do pozostawienia jedynie pas osłonowy od strony nasypu kolejowego oraz krzewy

	dębu, lipy, klonu, głogu, grabu, czeremchy					śnieguliczki, jaśminowca i porzeczek, pozostały samosiew drzew i krzewów do usunięcia z łącznej powierzchni 2930 m2
627	Żywotnik zachodni	Do 6	19			Szpaler, łączna powierzchnia 75 m2
628	Grab pospolity	51	160	8	22	Drobny susz
629	Dąb szypułkowy	34	107	6	22	Drobny i średni susz
630	Grab pospolity	28	88	7	19	
631	Dąb szypułkowy	46	144	8	23	Drobny i nieliczny średni susz
632	Grab pospolity	33	104	7	17	Drobny i średni susz, korona jednostronna
633	Dąb szypułkowy	69	217	12	23	Liczny drobny i średni susz
634	Głóg pośredni	14	44	4	7	Suchy – do usunięcia
635	Dąb szypułkowy	48	151	8	23	Liczny drobny i średni susz
636	Buk zwyczajny	11	35	4	6	
637	Grab pospolity	33	104	6	17	Drobny i nieliczny średni susz
638	Grab pospolity	30	94	7	20	
639	Wiąz szypułkowy	28	88	8	19	Drobny susz, nieznacznie pochylony
640	Buk zwyczajny	51	160	10	23	Drobny susz
641	Grab pospolity	21	66	4	17	Szczytowe partie korony suche
642	Dąb szypułkowy	60	188	8	23	Drobny i średni susz
643	Grab pospolity	36	113	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
644	Buk zwyczajny	48	151	8	19	Drobny susz
645	Grab pospolity	15	47	4	12	
646	Dąb szypułkowy	50	157	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
647	Buk zwyczajny	46	144	10	23	Drobny susz
648	Dąb szypułkowy	42	132	8	22	Drobny i średni susz
649	Dąb szypułkowy	31	97	5	16	Drobny i średni susz
650	Buk zwyczajny	18	57	4	15	
651	Dąb szypułkowy	33	104	7	20	Drobny i średni susz, pochylony
652	Grab pospolity	26	82	5	20	Drobny susz, tylce średnicy do 6cm
653	Buk zwyczajny	36	113	6	16	
654	Dąb szypułkowy	72	226	12	24	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm
655	Dąb szypułkowy	61	192	10	23	Drobny i średni susz
656	Buk zwyczajny	35	110	6	17	Drobny i średni susz
657	Dąb szypułkowy	59	185	12	24	Drobny i średni susz
658	Dąb szypułkowy	39	122	7	20	Drobny i średni susz
659	Grab pospolity	36	113	8	20	Drobny i średni susz
660	Grab pospolity	28	88	7	20	Drobny i średni susz
661	Dąb szypułkowy	39	122	7	24	Drobny i średni susz
662	Buk zwyczajny	42	132	6	20	
663	Grab pospolity	19	60	5	14	
664	Dąb szypułkowy	76	239	12	24	Drobny i średni susz
665	Grab pospolity	16	50	5	15	

666	Buk zwyczajny	46	144	8	22	Drobny susz
667	Dąb szypułkowy	55	173	8	23	Bardzo liczny średni susz
668	Dąb szypułkowy	50	157	8	23	Drobny i średni susz
669	Buk zwyczajny	52	163	8	23	Drobny susz
670	Klon polny	13	41	4	10	
671	Dąb szypułkowy	56	176	10	23	Drobny susz
672	Lipa europejska	30	94	6	12	
673	Dąb szypułkowy	63	198	10	24	Drobny i średni susz
674	Klon polny	21	66	5	15	Drobny susz
675	Dąb szypułkowy	41	129	8	24	Drobny i średni susz
676	Klon polny	23	72	5	16	
677	Grab pospolity	43	135	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
678	Dąb szypułkowy	43	135	8	22	Drobny i średni susz
679	Buk zwyczajny	76	239	12	22	Średni susz, tylce średnicy do 15cm
680	Buk zwyczajny	21	66	7	19	
681	Dąb szypułkowy	50	157	7	20	Drobny i średni susz
682	Buk zwyczajny	31	97	7	20	Drobny i nieliczny średni susz
683	Dąb szypułkowy	53	166	8	20	Drobny i średni susz
684	Grab pospolity	18	57	4	16	
685	Grab pospolity	25	79	6	18	Drobny i średni susz, na wys.10m suchy konar średnicy 8cm
686	Dąb szypułkowy	40	126	8	21	Drobny i średni susz
687	Grab pospolity	15	47	4	16	
688	Dąb szypułkowy	31	97	4	24	
689	Buk zwyczajny	29	91	6	19	
690	Dąb szypułkowy	52	163	10	24	Drobny i średni susz
691	Buk zwyczajny	22	69	4	16	
692	Dąb szypułkowy	63	198	10	22	Średni i gruby susz
693	Grab pospolity	15	47	4	17	Na wys.1m ubytek wgłębny pnia, grozi powaleniem – do usunięcia
694	Dąb szypułkowy	95	298	12	24	Liczny drobny i średni susz
695	Grab pospolity	26	82	6	16	Drobny susz
696	Dąb szypułkowy	46	144	8	24	Średni i gruby susz
697	Dąb szypułkowy	58	182	10	23	Drobny susz
698	Grab pospolity	29	91	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
699	Dąb szypułkowy	42	132	7	17	Drobny i średni susz
700	Grab pospolity	26	82	6	15	Drobny i średni susz
701	Dąb szypułkowy	47	148	8	24	Drobny i średni susz
702	Buk zwyczajny	19	60	4	16	Drobny i nieliczny średni susz
703	Buk zwyczajny	25	79	5	18	Drobny susz
704	Dąb szypułkowy	54	170	10	22	Średni susz
705	Grab pospolity	23	72	7	18	
706	Grab pospolity	23	72	5	16	Drobny susz
707	Dąb szypułkowy	70	220	12	24	Średni susz
708	Grab pospolity	29	91	7	20	Drobny susz

709	Buk zwyczajny	20	63	6	20	
710	Grab pospolity	28	88	6	15	Drobny susz
711	Dąb szypułkowy	47	148	10	23	Nieliczny średni susz
712	Dąb szypułkowy	36	113	8	20	Drobny i średni susz
713	Dąb szypułkowy	58	182	12	24	Drobny i średni susz
714	Grab pospolity	41	129	8	18	Drobny i średni susz
715	Klon srebrzysty	58	182	8	19	Na wys.15m tylec średnicy 30cm, porośnięty jemiołą
716	Dąb szypułkowy	64	201	10	22	Drobny i Nieliczny średni susz
717	Buk zwyczajny	34	107	7	20	Drobny susz
718	Buk zwyczajny	14	44	4	12	
719	Dąb szypułkowy	42	132	8	23	Średni susz
720	Buk zwyczajny	32	100	8	20	
721	Dąb szypułkowy	81	254	14	23	Średni susz
722	Buk zwyczajny	21	66	4	16	
723	Buk zwyczajny	13	41	4	8	
724	Dąb szypułkowy	37	116	7	22	Średni susz
725	Buk zwyczajny	38	119	6	20	Nieliczny średni susz
726	Dąb szypułkowy	35	110	6	20	Nieliczny średni susz
727	Grab pospolity	24	75	5	16	
728	Grab pospolity	35	110	7	16	Drobny susz
729	Buk zwyczajny	23	72	5	20	
730	Buk zwyczajny	59	185	10	23	Drobny susz
731	Buk zwyczajny	40	126	8	20	Drobny susz
732	Dąb szypułkowy	52	163	10	23	Średni susz
733	Buk zwyczajny	48	151	10	21	Drobny susz
734	Buk zwyczajny	35	110	7	22	Na wys.5m tylec średnicy 12cm
735	Dąb szypułkowy	57	179	12	22	Średni susz
736	Grab pospolity	30	94	6	18	Suchy
737	Buk zwyczajny	51	160	12	21	Drobny i Nieliczny średni susz
738	Buk zwyczajny	26	82	4	20	Od wys.17m suchy
739	Buk zwyczajny	36	113	6	20	Drobny i Nieliczny średni susz
740	Dąb szypułkowy	56	176	10	23	Drobny i Nieliczny średni susz
741	Dąb szypułkowy	57	179	10	23	Drobny i Nieliczny średni susz
742	Dąb szypułkowy	54	170	12	23	Drobny i średni susz
743	Dąb szypułkowy	40	126	7	23	Średni susz
744	Buk pospolity	33	104	7	20	Drobny i Nieliczny średni susz
745	Dąb szypułkowy	58	182	12	24	Drobny i średni susz
746	Grab pospolity	25	79	6	16	Drobny i Nieliczny średni susz
747	Grab pospolity	48	151	8	17	Drobny i Nieliczny średni susz
748	Dąb szypułkowy	95	298	12	24	Średni susz
749	Dąb szypułkowy	40	126	6	22	Liczny średni susz
750	Buk zwyczajny	51	160	10	24	Drobny i Nieliczny średni susz
751	Dąb szypułkowy	41	129	7	22	Średni susz
752	Grab pospolity	23	72	4	16	
753	Buk zwyczajny	15	47	4	15	

754	Dąb szypułkowy	53	166	10	24	Drobny i średni susz
755	Buk zwyczajny	23	72	7	18	Drobny susz
756	Dąb szypułkowy	39	122	7	22	Średni susz
757	Buk zwyczajny	27	85	6	20	Drobny i nieliczny średni susz
758	Buk zwyczajny	35	110	8	22	Drobny i nieliczny średni susz
759	Dąb szypułkowy	35	110	7	23	Drobny i nieliczny średni susz
760	Grab pospolity	28	88	7	16	Drobny susz
761	Grab pospolity	38	119	6	15	Nieliczny średni susz
762	Dąb szypułkowy	40	126	7	22	Drobny i średni susz
763	Buk pospolity	26	82	6	16	
764	Dąb szypułkowy	57	179	12	24	Średni susz
765	Dąb szypułkowy	57	179	8	22	Średni susz
766	Grab pospolity	30	94	6	16	Korona jednostronna, drobny susz
767	Dąb szypułkowy	72	226	12	23	Drobny i średni susz
768	Buk zwyczajny	31	97	8	20	Drobny susz
769	Buk zwyczajny	43	135	8	20	Nieliczny średni susz
770	Buk zwyczajny	55	173	12	23	Nieliczny średni susz
771	Dąb szypułkowy	48	151	10	23	Średni susz
772	Buk zwyczajny	19	60	5	16	
773	Dąb szypułkowy	41	129	7	23	Średni susz
774	Dąb szypułkowy	44	138	10	23	
775	Grab pospolity	20	63	4	16	Drobny susz
776	Dąb szypułkowy	27	85	5	16	Średni susz
777	Głóg pośredni	21	66	4	12	W 60% suchy, do wys.3m ubytek wgłębny pnia do ubytku kominowego – do usunięcia
778	Głóg pośredni	18	57	4	12	W 50% suchy
779	Buk zwyczajny	12	38	4	10	Od wys.8m suchy
780	Grab pospolity	28	88	7	20	Drobny i średni susz
781	Dąb szypułkowy	46	144	7	22	Drobny i średni susz
782	Dąb szypułkowy	41	129	7	22	Drobny susz
783	Dąb szypułkowy	56	176	8	22	Średni susz
784	Grab pospolity	42	132	7	16	Średni susz
785	Dąb szypułkowy	71	226	12	24	Drobny i nieliczny średni susz
786	Dąb szypułkowy	40	126	6	24	Liczny średni susz
787	Buk zwyczajny	37	116	8	20	Nieliczny średni susz
788	Klon polny	16	50	4	15	Na wys.1m ubytek wgłębny pnia do ubytku kominowego – nieprzyszłościowy
789	Dąb szypułkowy	50	157	10	24	Drobny i średni susz
790	Dąb szypułkowy	45	141	10	24	Drobny i średni susz
791	Dąb szypułkowy	45	141	8	22	Średni susz
792	Dąb szypułkowy	56	176	12	24	Liczny średni susz
793	Dąb szypułkowy	55	173	10	22	Średni susz
794	Dąb szypułkowy	49	154	8	22	Drobny i średni susz
795	Dąb szypułkowy	46	144	8	22	Średni susz

1	Kasztanowiec biały	37	116	6	12	Rozwidła się na wysokości 1,5m
2	Śnieguliczka biała zwarta skupina krzewów					
3	Klon polny	11	35	4	5	
4	Grab pospolity	13	41	4	5	
5	Lipa europejska	10	31	3	5	
6	Klon zwyczajny	14	44	4	7	
7	Klon zwyczajny	20	63	5	7	
8	Grab pospolity	12	38	4	6	
9	Klon polny	32	119	6	14	Drobny susz
10	Dąb szypułkowy	61	192	10	22	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
11	Dąb szypułkowy	44	138	4	15	Ogłowiona na wysokości 15m, porośnięty bluszczem
12	Wiąz szypułkowy	29	91	4	10	Ogłowiony na wysokości 8m
13	Lipa europejska	57	179	5	19	Po silnych cięciach, porośnięta bluszczem
14	Lipa europejska	43	135	6	18	Drobny susz, porośnięta bluszczem
15	Lipa europejska	66	207	7	18	Po silnych cięciach, porośnięta bluszczem
16	Grab pospolity	59	185	4	16	Po silnych cięciach, porośnięta bluszczem
17	Lipa europejska	46	144	7	22	Drobny i średni susz, porośnięta bluszczem, słaba
18	Grab pospolity	60	188	7	19	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
19	Dąb szypułkowy	54	170	7	20	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
20	Grab pospolity	25	79	5	15	Porośnięty bluszczem
21	Lipa europejska	45	141	6	20	W 90% sucha, porośnięta bluszczem, ogłowieć na wysokości 8m, pozostawić jako podporę dla bluszczu
22	Grab pospolity	10	31	3	4	
23	Wierzba szara	17	53	4	6	Na wysokości 0,5m ubytek głębiny pnia 10x30cm
24	Kasztanowiec biały	16	50	4	10	
25	Klon polny	21	66	4	12	
26	Klon polny	17	53	5	14	
27	Grab pospolity	15	47	4	6	Na wysokości 3m sucha gałąź średnicy 5cm
28	Jesion wyniosły	8	25	3	4	Pochylony
29	Podrost lipy europejskiej, grabu pospolitego średnicy do 4cm – pow 26 m2					
30	Śnieguliczka biała + podrost lipy europejskiej, klona zwyczajnego, grabu pospolitego średnicy do 6cm – usunąć samosiew drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych, zwarcie luźne powierzchnia 345 m2					
31	Grab pospolity	29	91	5	15	Drobny i nieliczny średni susz
32	Dąb szypułkowy	79	248	12	23	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
33	Grab pospolity	57	179	10	18	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem, pochylony

34	Lipa europejska	34	107	6	19	Drobny i średni susz, porośnięty bluszczem
35	Lipa europejska	26	82	4	16	Odrosty z pnia średnicy do 6cm, porośnięta bluszczem
36	Lipa europejska	31	97	6	17	Drobny susz, porośnięta bluszczem
37	Grab pospolity	18	57	5	10	
38	Kasztanowiec biały	26	82	6	14	Po silnych cięciach
39	Kasztanowiec biały	14	44	4	7	
40	Kasztanowiec biały	23	72	5	14	
41	Lipa europejska	20	63	5	16	Drobny susz
42	Dąb szypułkowy	97	305	15	24	Drobny i średni susz
43	Buk pospolity	38	119	8	21	Drobny i nieliczny średni susz
44	Dąb czerwony	44	138	8	21	Drobny i średni susz
45	Buk pospolity	61	192	10	22	Drobny i średni susz
46	Dąb czerwony	62	195	15	20	Drobny i średni susz
47	Buk pospolity	43	135	10	15	Drobny susz
48	Grab pospolity	32	100	7	16	Drobny i nieliczny średni susz
49	Lipa europejska	32	100	6	19	Drobny susz
50	Lipa europejska	31	97	5	16	Od wysokości 12m sucha, do wysokości 0,6m ubytek wgłębny pnia z murszem miękkim, egzemplarz nie przyszłościowy do usunięcia
51	Dąb szypułkowy	85	267	10	19	Drobny susz, po cięciach
52	Kasztanowiec biały	23	72	4	6	Po cięciach
53	Lipa europejska	38	119	7	22	Drobny susz, jemiota
54	Lipa europejska	54	170	8	22	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
55	Lipa europejska	32	100	5	22	Drobny i nieliczny średni susz
56	Dąb szypułkowy	76	239	7	18	Po cięciach
57	Grab pospolity	45	141	7	19	Drobny susz
58	Lipa europejska	35	110	6	23	Drobny susz, jemiota
59	Dąb szypułkowy	58	182	12	23	Drobny i średni susz
60	Kasztanowiec biały	19	60	4	6	
61	Grab pospolity	41	129	7	17	Po silnych cięciach, do wysokości 1,8m rana powierzchniowa pnia szerokości 20cm, zagrzybiony, mursz miękki
62	Jesion wyniosły	93	292	12	20	Po silnych cięciach
63	Lipa europejska	32	100	7	19	Drobny susz, jemiota
64	Lipa europejska	80	251	7	19	Po silnych cięciach
65	Lipa europejska	42	132	7	19	Drobny susz, jemiota
66	Lipa europejska	50	157	8	21	Drobny susz
67	Dąb szypułkowy	42	132	6	21	Liczny średni susz, od wysokości 1,8 -6m rana powierzchniowa pnia szerokości 10cm
68	Buk pospolity	49	154	8	22	

69	Buk pospolity	58	182	8	18	Korona jednostronna, drobny i średni susz
70	Lipa europejska	55	173	10	18	Drobny i średni susz, jemiota
71	Kasztanowiec biały	27	85	6	14	Drobny susz, tylce średnicy do 6cm
72	Kasztanowiec biały	26	82	8	19	Drobny susz
73	Klon zwyczajny	46	144	10	18	Drobny i nieliczny średni susz
74	Kasztanowiec biały	24	75	7	16	
75	Kasztanowiec biały	31	97	6	16	Drobny i średni susz
76	Jesion wyniosły	43	135	8	19	Drobny susz, na wysokości 7m tylce średnicy 8cm
77	Kasztanowiec biały	36	113	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
78	Świerk zwyczajny	37	116	5	19	Drobny susz
79	Kasztanowiec biały	28	88	8	18	Drobny i nieliczny średni susz
80	Lipa europejska	53	166	8	19	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
81	Lipa europejska	60	188	7	18	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
82	Lipa europejska	44	138	7	18	Drobny susz, jemiota, nieznacznie pochylona
83	Kasztanowiec biały	28	88	6	15	Drobny susz
84	Kasztanowiec biały	27 20	85 63	7	17	Drobny susz, rozwidła się na wysokości 1m
85	Klon polny	23	72	5	15	Drobny susz, porośnięty bluszczem
86	Kasztanowiec biały	31	97	7	15	Drobny i nieliczny średni susz
87	Kasztanowiec biały	25	79	7	16	Drobny susz
88	Lipa europejska	54	170	8	19	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
89	Kasztanowiec biały	47	148	7	18	Drobny susz
90	Kasztanowiec biały	13	41	5	7	
91	Klon jawor	7	21	4	7	
92	Klon polny	37	116	8	17	Drobny i średni susz, na wysokości 7m tylce średnicy 12cm
93	Grab pospolity	21	66	7	12	Drobny susz
94	Czeremcha pospolita	9	28	4	6	Pochylona
95	Lipa europejska	30	94	6	17	Drobny susz
96	Buk pospolity	15	47	5	16	Drobny susz
97	Lipa europejska	40	126	7	19	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 6cm
98	Kasztanowiec biały	21	66	6	14	Drobny i nieliczny średni susz
99	Kasztanowiec biały	54	170	8	17	Drobny susz
100	Kasztanowiec biały	53	166	7	17	Drobny i nieliczny średni susz, na wysokości 0,5m ubytek wgłębny pnia 30x10cm
101	Kasztanowiec biały	35	110	6	16	Drobny i nieliczny średni susz
102	Grab pospolity	16	50	5	16	
103	Kasztanowiec biały	21	66	5	14	Drobny i nieliczny średni susz

104	Lipa europejska	29	91	6	16	Pochylona
105	Grab pospolity	17	53	5	12	
106	Kasztanowiec biały	34	107	7	17	Drobny i średni susz
107	Kasztanowiec biały	27	85	5	17	Drobny susz, nieznacznie pochylona
108	Lipa europejska	36	113	6	17	Drobny i nieliczny średni susz, jemiota
109	Kasztanowiec biały	32	100	6	16	Drobny i średni susz
110	Kasztanowiec biały	30	94	6	17	Drobny susz
111	Kasztanowiec biały	16	50	4	14	
112	Kasztanowiec biały	21	66	6	15	Drobny susz
113	Kasztanowiec biały	43	135	7	17	Drobny i nieliczny średni susz
114	Lipa europejska	29	91	5	17	Drobny susz, jemiota
115	Lipa europejska	46	144	7	17	Jemiota
116	Kasztanowiec biały	23	72	6	16	Drobny susz
117	Kasztanowiec biały	26	82	6	15	Drobny susz, tylce średnicy do 5cm
118	Kasztanowiec biały	30	94	7	16	Drobny susz
119	Kasztanowiec biały	27	85	5	16	Drobny susz
120	Kasztanowiec biały	12	38	4	7	
121	Kasztanowiec biały	14	44	4	7	
122	Lipa europejska	33	104	7	19	Drobny susz, nieznacznie pochylona
123	Lipa europejska	23	72	4	12	Na wysokości 0,5m rana powierzchniowa pnia 10x20cm
124	Lipa europejska	58	182	8	21	Drobny i średni susz, jemiota, pochylona
125	Lipa europejska	29	91	6	19	Drobny susz
126	Lipa europejska	79	248	10	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 15cm, jemiota
127	Lipa europejska	37	116	6	20	Jemiota
128	Buk pospolity	60	188	10	20	Drobny i nieliczny średni susz
129	Dąb czerwony	41	129	4	12	Złamany na wysokości 12m, zgorzel kory, egzemplarz nie przyszłościowy do usunięcia
130	Lipa europejska	33	104	2	4	Złamana na wysokości 4m do usunięcia
131	Dąb szypułkowy	65	204	12	23	Drobny i średni susz
132	Dąb czerwony	58	182	12	24	Drobny susz
133	Lipa europejska	40	126	7	19	Po cięciach
134	Dąb szypułkowy	33	104	6	18	Drobny i średni susz, do wysokości 2m rana powierzchniowa pnia szerokości 10cm
135	Grab pospolity	31	978	7	16	Drobny i średni susz
136	Jesion wyniosły	49	154	6	16	Po silnych cięciach
137	Dąb szypułkowy	73	229	10	23	Drobny i średni susz
138	Dąb szypułkowy	36	113	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
139	Jesion wyniosły	34	107	4	12	Po cięciach

140	Lipa europejska	14 33 23	44 104 72	6	15	Po cięciach, rozwidła się w odziomku
141	Dąb szypułkowy	39	122	8	20	Drobny i średni susz
142	Grab pospolity	41	129	7	16	Drobny susz
143	Dąb szypułkowy	36	113	8	21	Drobny susz
144	Lipa europejska	41	129	7	20	Drobny susz, jemiota
145	Grab pospolity	24	75	4	7	Na wysokości 4m silnie wymurszały, słaby, nie przyszłościowy do usunięcia
146	Dąb szypułkowy	53	166	12	24	Drobny i nieliczny średni susz
147	Dąb szypułkowy	44	138	7	21	Drobny i średni susz
148	Lipa europejska	50	157	4	16	Złamana na wysokości 4m do usunięcia
149	Lipa europejska	145	455	16	20	Rozwidła się na wysokości 2m, w rozwidleniu ubytek wgłębny pnia, pęknięcie pnia, grozi rozłamaniem, drobny i średni susz założyć wiązania elastyczne typu cobra w ilości min 12 sztuk, pomiędzy rozwidlonymi 4 konarami głównymi, dokonać cięć kształtujących koronę
150	Lipa europejska	45	141	7	19	Drobny susz
151	Lipa europejska	36	113	8	20	Drobny susz, jemiota
152	Buk pospolity	39	122	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
153	Grab pospolity	36	113	7	18	Drobny i średni susz, korona jednostronna
154	Dąb szypułkowy	44	138	8	20	Drobny i nieliczny średni susz, porośnięty bluszczem
155	Dąb szypułkowy	49	154	8	20	Drobny susz
156	Dąb szypułkowy	75	236	8	19	Po silnych cięciach
157	Kasztanowiec biały	20 24	63 75	5	7	Po cięciach
158	Dąb szypułkowy	110	345	8	23	Po silnych cięciach
159	Dąb szypułkowy	58	182	8	22	Drobny i średni susz, tylce średnicy do 10cm
160	Lipa europejska	16	50	4	6	
161	Lipa europejska	73	229	12	23	Drobny i średni susz, jemiota
162	Buk pospolity	52	163	8	20	Drobny i średni susz
163	Lipa europejska	43	135	7	19	Drobny i średni susz, jemiota
164	Dąb szypułkowy	39	122	7	18	Drobny i średni susz, jemiota
165	Lipa europejska	48	151	7	22	Drobny susz
166	Lipa europejska	32	100	5	17	
167	Dąb szypułkowy	52	163	10	23	Drobny i średni susz
168	Jesion wyniosły	26 7	82 21	6	8	Po silnych cięciach, do wysokości 1m ubytek wgłębny pnia szerokości 10cm, nieznacznie pochylony
169	Klon polny	15	47	6	7	
170	Dąb szypułkowy	71	223	8	20	Po silnych cięciach

171	Dąb szypułkowy	81	254	8	23	Po silnych cięciach
172	Lipa europejska	44	138	7	20	Drobny i średni susz
173	Dąb szypułkowy	65	204	12	23	Drobny i średni susz
174	Grab pospolity	33	104	6	15	Drobny i średni susz
175	Buk pospolity	47	148	8	22	Drobny i nieliczny średni susz, szczytowe partie korony suche
176	Lipa europejska	32	100	7	18	
177	Lipa europejska	30	94	6	17	
178	Lipa europejska	19	60	4	12	
179	Klon jawor	43	135	8	17	Drobny i średni susz
180	Lipa europejska	22	69	7	16	Drobny susz
181	Lipa europejska	20	63	5	16	Drobny susz
182	X	13	41	4	8	Suchy
183	Klon jawor	28	88	6	15	
184	Kasztanowiec biały	19	60	6	14	Na wysokości 0,1m rana powierzchniowa pnia średnicy 20cm
185	Lipa europejska, klon zwyczajny, dąb szypułkowy, grab pospolity, śnieguliczka biała, bez czarny, porzeczek zwarty samosiew średnicy do 10cm – pozostawić jako pas osłony od strony stadionu miejskiego.					
186	Kasztanowiec biały	14	44	4	7	
187	Lipa europejska	73	229	10	18	Jemioła, po cięciach
188	Lipa europejska	74	232	10	19	Jemioła, nieznacznie pochylona, drobny i średni susz
189	Lipa europejska	56	176	8	18	Jemioła, drobny susz
190	Wiąz szypułkowy	11	35	4	6	
191	Jesion wyniosły	18	57	6	17	
192	Lipa europejska	57	179	8	20	Jemioła, drobny susz, po cięciach
193	Grab pospolity	7	21	5	7	
194	Lipa europejska	59	185	7	19	Jemioła
195	Lipa europejska	71	223	10	19	Jemioła, po cięciach, drobny i średni susz
196	Lipa europejska	51	160	8	19	Jemioła, po cięciach
197	Lipa europejska	62	195	8	19	Jemioła, po silnych cięciach
198	Grab pospolity	44	138	8	19	Drobny susz
199	Grab pospolity	30	94	6	16	
200	Grab pospolity	36 27	113 85	8	19	Drobny susz
201	Grab pospolity	11	35	2	7	Suchy
202	Grab pospolity	31	97	6	17	Drobny i średni susz
203	Grab pospolity	54	170	8	19	Drobny i nieliczny średni susz
204	Grab pospolity	44	138	8	16	Drobny i średni susz
205	Czeremcha pospolita	15	47	6	7	
206	Jesion wyniosły	20	63	4	17	
207	Grab pospolity	40	126	7	16	Drobny i średni susz
208	Wiąz szypułkowy	24	75	6	16	Porośnięty bluszczem
209	Kasztanowiec biały	17	53	3	7	Porośnięty bluszczem

210	Jesion wyniosły	30	94	6	16	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
211	Jesion wyniosły	38	107	7	17	Porośnięty bluszczem, korona jednostronna
212	Jesion wyniosły	63	198	14	20	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz
213	Buk pospolity	77	242	10	20	Porośnięty bluszczem, drobny i średni susz
214	Grab pospolity	21	66	4	6	Porośnięty bluszczem, prowadnik złamany na wysokości 4m, nie przyszłościowy do usunięcia
215	Wiąz szypułkowy	47	148	7	19	Porośnięty bluszczem, jemiota, drobny susz
216	Klon polny	29	91	6	16	Porośnięty bluszczem, drobny susz
217	Buk pospolity	79	248	12	23	Drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 10cm
218	Buk pospolity	81	254	12	20	Porośnięty bluszczem, drobny i nieliczny średni susz, tylce średnicy do 25cm
219	Klon polny	46 8	144 25	4	8	Drobny susz
220	Jesion wyniosły	16 10	50 31	4	5	Prowadnik złamany na wysokości 3m
221	Klon polny	28 15	88 47	4	6	
222	Dąb szypułkowy	58	182	8	23	Drobny i średni susz
223	Jesion wyniosły	80	251	12	24	Drobny i nieliczny średni susz, złamane gałęzie średnicy do 15cm
224	Grab pospolity	21	66	6	15	Drobny susz
225	Lipa europejska	61	192	8	23	Drobny susz, jemiota
226	Lipa europejska	47	148	7	22	Jemiota
227	Grab pospolity	59	185	8	16	Drobny susz, korona jednostronna
228	Grab pospolity	34	107	7	16	Drobny i średni susz
229	Grab pospolity	34	107	7	17	Drobny i średni susz
230	Grab pospolity	44	138	7	19	Nieliczny średni susz, tylce średnicy do 10cm
231	Buk pospolity	44	138	12	22	Drobny susz
232	Buk pospolity	70	220	8	19	Drobny susz
233	Grab pospolity	30	94	6	8	Drobny susz, od wysokości 6m silnie wygięty, korona nad ogrodzeniem
234	Grab pospolity	31	97	6	16	Średni susz
235	Lipa europejska	22	69	5	7	Prowadnik złamany na wysokości 3m, korona z bocznych konarów
236	Jesion wyniosły	82	257	8	22	Drobny susz, po cięciach
237	Lipa europejska	50	157	8	19	Drobny susz
238	Wiąz szypułkowy	26 18	82 57	6	7	

239	Jesion wyniosły	38 36	119 113	7	17	Rozwidła się w odziomku
240	Klon jawor	32	100	5	14	Po silnych cięciach
241	Grab pospolity	41	129	8	19	Drobny susz
242	Jesion wyniosły	31	97	4	12	Po silnych cięciach
243	Lipa europejska	63	198	8	20	Jemioła, drobny susz, po cięciach
244	Lipa europejska	51	160	8	20	Jemioła drobny susz
245	Lipa europejska	53	166	8	20	Jemioła, drobny susz
246	Klon jawor	46 12	144 38	8	20	Drobny i średni susz
247	Buk pospolity	85	267	12	21	Drobny i średni susz
248	Grab pospolity	19	60	5	16	Drobny susz
249	Lipa europejska	57	179	8	21	Drobny i nieliczny średni susz, jemioła
250	Grab pospolity	28 22	88 69	7	15	
251	Klon zwyczajny średnicy 10-16cm grupa 8 sztuk					
252	Grab pospolity	Żywopłot		1	1,5	
253	Jesion wyniosły	30	94	7	18	
254	Jesion wyniosły	28 25	88 79	8	20	Drobny i nieliczny średni susz
255	Grab pospolity	22 15	69 47	7	12	Drobny i nieliczny średni susz
256	Grab pospolity	19	60	5	14	Drobny susz
257	Grab pospolity	28 20	88 63	8	19	Rozwidła się na wysokości 0,5m
258	Grab pospolity	14	44	4	12	
259	Grab pospolity	35	110	7	17	
260	Grab pospolity	25	79	6	16	Na wysokości 2m dziupla średnicy 10cm
261	Klon jawor	33	104	7	17	
262	Bez czarny skupina krzewów wysokości do 2,5m – pow 7 m2					
263	Robinia biała	37	116	7	20	Liczny drobny i średni susz
264	Robinia biała	28	88	6	18	Drobny i nieliczny średni susz
265	Kasztanowiec biały	17 8	53 25	5	6	Na wysokości 1m tylec średnicy 6cm
266	Lipa europejska	42	132	8	19	Drobny i średni susz
267	Buk pospolity	76	239	12	21	Drobny susz, na wysokości 5m suchy konar średnicy 7cm
268	Lipa europejska	36	113	5	16	Nieznacznie pochylona
269	Robinia biała	20	63	4	19	
270	Jesion wyniosły	14	44	4	16	
271	Wiąz szypułkowy	28	88	6	16	Drobny susz
272	Klon zwyczajny	14	44	4	16	
273	Wiąz szypułkowy	22	69	5	17	Liczny drobny susz
274	Żywotnik zachodni	6	19	2	3	Silnie pochylony
275	Wiąz szypułkowy	20	63	5	16	Drobny susz

276	Grab pospolity	Żywopłot		1	2	Do cięć formujących
277	Lipa europejska	58	182	10	19	Po silnych cięciach, jemiota
278	Lipa europejska	52	163	8	21	Drobny i Nieliczny średni susz, jemiota
279	Lipa europejska	60	188	8	20	Drobny susz, jemiota
280	Lipa europejska	58	182	8	20	Drobny i średni susz, jemiota
281	Grab pospolity	26	82	6	16	Drobny susz
282	Grab pospolity	33	104	7	17	Drobny i średni susz
283	Buk pospolity	45	141	8	22	Drobny susz
284	Buk pospolity	56	176	8	22	Drobny susz
285	Lipa europejska	47	148	7	20	Na wysokości 7m dziupla średnicy 10cm, drobny susz
286	Jesion wyniosły	76	239	8	21	Drobny i Nieliczny średni susz, na wysokości 15m ubytek wgłębny pnia 10x50cm
287	Kasztanowiec biały	27 28	85 88	7	16	Rozwidła się na wypowoci 0,7m, drobny susz
288	Brzoza brodawkowata	43	135	7	18	Prowadnik złamany na wysokości 18m, drobny i Nieliczny średni susz, dociąć prowadnik
289	Klon zwyczajny, lipa europejska, bez czarny, śnieguliczka biała podrost średnicy do 6cm – usunąć podrost drzew z pozostawieniem egzemplarzy docelowych oraz krzewów śnieguliczki białej – łączna powierzchnia 513 m2					
290	Brzoza brodawkowata	61	192	8	20	Drobny i średni susz
291	Lipa europejska	27	85	6	10	
292	Jesion wyniosły	25	79	4	15	
293	Lipa europejska	31	97	6	16	
294	Jesion wyniosły	41	129	7	19	Drobny susz
295	Klon polny	29	91	6	12	
296	Jesion wyniosły	60	188	8	20	Drobny i średni susz
297	Klon zwyczajny	21	66	5	12	
298	Głóg pośredni	23 15	72 47	5	10	Rozwidła się na wysokości 0,5m, drobny i średni susz
299	Głóg pośredni	10 5	31 16	3	5	Od wysokości 3m suchy, egzemplarz nie przyszłościowy do usunięcia
300	Lipa europejska	70	220	4	20	Drobny i średni susz, jemiota
301	Klon polny	32	100	5	12	
302	Jesion wyniosły	22	69	4	12	
303	Jesion wyniosły	14	44	3	10	
304	Robinia biała	17	53	4	12	Na wysokości 4m suchy konar średnicy 5cm
305	Jesion wyniosły	23	72	4	14	
306	Jesion wyniosły	11 10	35 31	4	14	
307	Jesion wyniosły	13	41	4	12	Od wysokości 5m prowadnik suchy, egzemplarz nie przyszłościowy do usunięcia
308	Jesion wyniosły	18	57	5	16	Drobny susz
309	Lipa europejska	62	195	7	17	Po cięciach, jemiota, do

						wysokości 3m ubytek wgłębny pnia szerokości 10cm z murszem miękkim, żer owadów
310	Jesion wyniosły	29	91	4	12	Drobny susz
311	Śnieguliczka biała + klon zwyczajny, jesion wyniosły, głóg pośredni podrost średnicy do 6cm – usunąć samosiew z pozostawieniem docelowych egzemplarzy drzew i krzewów śnieguliczki białej, - łączna powierzchnia 258 m2					

4. BILANS TERENU :

- pow. nawierzchni alejek parkowych	9 233,87 m ²
- pow. nowych nasadzeń parkowych	3 459,30 m ²
- pow. odtwarzanych trawników	39 568,00m ²

5. DANE INFORMACYJNE CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZA GOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.

Park jest wpisany do rejestru zabytków województwa Opolskiego pod numerem 244/90 z 23.03.1990.

Dla rozwiązań przyjętych w niniejszym projekcie uzyskano uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu.

Projektowane rozwiązania są zgodne z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzeg/

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren nie jest zlokalizowany w strefie eksploatacji górniczej

7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki i charakteru obiektu lub robót budowlanych.

Park jest obiektem zabytkowym, w związku z czym zastosowano nawierzchnie alejek z materiałów szlachetnych, dostosowanych i dopuszczanych w tego typu założeniach ogrodowych.

8. Dane techniczne charakteryzujące oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsięwzięcie nie spowoduje żadnych znaczących zmian dla środowiska naturalnego i nie będzie uciążliwa dla środowiska. Projektowane cięcia sanitarne i pielęgnacyjne, oraz planowane nasadzenia wpłyną pozytywnie na stan fitosanitarny drzewostanów parkowych.

8.1 Emisja gazów do powietrza.

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności, nie spowoduje emisji gazów do atmosfery.

8.2 Hałas.

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności, nie spowoduje zwiększenia natężenia hałasu

8.3 Skażenie gleby i wód gruntowych.

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności, nie spowoduje skażenia gleby i wód gruntowych.

8.4 Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące.

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności, nie stworzy źródeł zagrożeń elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym.

8.5 Wpływ budowy na istniejący drzewostan.

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności, wpłynie pozytywnie na istniejący drzewostan parkowy, poprawiając jego stan fitosanitarny oraz zwiększając pulę występujących gatunków roślin.

8.6 Gospodarka odpadami.

Na etapie realizacji przebudowy ulicy występują trzy grupy odpadów:

- odpady powstałe z rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej
- odpady powstałe z rozbiórki krawężników po segregacji materiałów do odzysku,
- odpady w postaci mas ziemnych powstałych z rozbiórki istniejących nawierzchni alejek parkowych.

Odpady powstałe z rozbiórki a przeznaczone do odzysku, przeznacza się do składowania w magazynie Inwestora.

Odpady z rozbiórki w postaci gruzu budowlanego przewidziano do wywozu na wysypisko miejskie z zachowaniem zasad segregacji.

Odpady w postaci ziemi z robót korytowych [17.05.04] w ilości 2970,36 m³ przewidziano w całości do wywozu na wysypisko miejskie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206) wymienione odpady nie są zakwalifikowane, jako odpady niebezpieczne.

8.7 Strefa oddziaływania inwestycji.

Przedsięwzięcie zamyka się w obszarze działki objętej opracowaniem (dz. nr 1, a.m. 1,) i nie oddziałuje na tereny przyległe.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego nie wykroczy poza granicę działek objętych inwestycją. Inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich, w szczególności nie pozbawia dostępu do drogi publicznej użytkowników, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności, możliwości dojazdów do posesji znajdujących się w obrębie w/w inwestycji, nie ogranicza dostępu do światła dziennego do pomieszczeń w istniejących budynkach sąsiednich, a także nie powoduje utrudnienia w prawidłowej zabudowie działek sąsiednich. Inwestycja nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, nie powoduje pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych oraz nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Opracował:

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

METRYKA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności w Brzegu, na działce nr 1, a.m. 1, obręb Południe.

Numery działek:

Dz. nr 1, k.m. 1, obręb Południe

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Brzeg, ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg

**Imię i nazwisko
oraz adres projektanta, sporządzającego informację:**

**mgr inż. arch. krajobrazu Marcin Czyżowski
45-314 Opole
ul. Słubicka 17**

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 r. dotyczące ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 126).

Obiekt:

Rewaloryzacja części ogrodowej Parku Wolności w Brzegu na działce nr 1, a.m. 1, obręb Południe.

Ul. Kilińskiego, 49-300 Brzeg
Na działce nr: 1, k.m. 1, obręb Południe

9.1. Zakres projektowanych robót.

Zakres opracowania obejmuje:

- przebudowę nawierzchni alejek parkowych
- ustawienie i remont urządzeń małej architektury
- gospodarkę istniejącym drzewostanem parkowym
- nasadzenia zamienne i uzupełniające
- odtworzenie trawników przy uprawie mechanicznej i ręcznej

9.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Roboty należy realizować w kolejności:

- Gospodarka istniejącym drzewostanem, wycinki sanitarne oraz cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew
- roboty przygotowawcze: zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy
- przebudowa nawierzchni alejek parkowych
- ustawienie i remont urządzeń małej architektury
- wprowadzenie nasadzeń zamiennych i uzupełniających
- odtworzenie trawników typu parkowego

9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie parku w granicach projektowanych występują obiekty budowlane, w postaci istniejącego szaletu publicznego oraz budowli parkowej – pawilonu Peppela, obiekty te nie są objęte niniejszym opracowaniem.

9.4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Miejszem ewentualnego zagrożenia w trakcie robót mogą być rejonu alejek parkowych przyległych do obszarów objętych pracami budowlanymi. Prace należy prowadzić z wyłączeniem ruchu w rejonach prowadzonych prac budowlanych.

9.5. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót budowlanych.

Prowadzone roboty związane z rewaloryzacją części ogrodowej Parku Wolności spowodują lokalne utrudnienie komunikacyjne i związane z tym zagrożenie bezpieczeństwa.

Roboty budowlane należy wykonać przy czasowym wygradzeniu i oznakowaniu części parku gdzie pracował będzie sprzęt mechaniczny. Projekt organizacji ruchu na czas budowy nie jest wymagany. Roboty ziemne w terenie nieuzbrojonym wykonane będą przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego **a w pod okapem starodrzewia parkowego należy prowadzić roboty ręcznie.**

W przypadku napotkania w czasie robót na uzbrojenie w lokalizacji innej niż podano to na planie sytuacyjnym projektu przerwać roboty, powiadomić użytkownika sieci i dalsze roboty prowadzić pod jego nadzorem.

Roboty wykonane w pobliżu przewodów linii energetycznych w odległości liniowej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV należy prowadzić pod nadzorem i wg zaleceń Z.E. z uwagi na wysoki stopień zagrożenia,
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV należy prowadzić pod nadzorem i wg zaleceń Z.E. z uwagi na wysoki stopień zagrożenia.

9.6. Wskazanie rodzaju prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy powinni przed rozpoczęciem robót zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny robót z uwzględnieniem przewidywanego zakresu robót branżowych. Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być prowadzone z zachowaniem przepisów BHP określonych w rozporządzeniu Min. Bud. i Przemysłu Mat. Bud. z 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z 1972 nr 13 poz. 93).

Szczególnie należy zwrócić uwagę na:

- bezpieczne prowadzenie wycinki sanitarnej drzew i krzewów,
- bezpieczne prowadzenie cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew,
- bezpieczne prowadzenie robót rozbiórkowych i ziemnych,
- bezpieczne rozładowanie i składowanie materiałów i elementów wielkogabarytowych,
- bezpieczne prowadzenie robót przy użyciu specjalistycznego sprzętu do budowy, transportu i montażu.

9.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

Najważniejszymi środkami technicznymi koniecznymi do zastosowania podczas prac w obiekcie są:

- oznakowanie miejsca robót
- protokolarne przyjęcie informacji o uzbrojeniu branżowym od użytkowników sieci,
- używanie właściwych materiałów i wyrobów zgodnych z dokumentacją techniczną posiadających właściwe certyfikaty i dopuszczenia do stosowania zgodnie z ich przeznaczeniem,

- zatrudnienie pracowników z wymaganymi kwalifikacjami, przeszkolonych w zakresie technologicznym i bhp,
- zapewnienie właściwych technologii do rodzaju robót z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu i narzędzi oraz zabezpieczeń osobistych,
- zapewnić bezpieczne przejścia na budowie
- ustalenie harmonogramu prac uniemożliwiającego powstanie spiętrzeń i nakładania się prac branżowych,
- zabezpieczenie budowy przed dostępem osób trzecich.

9.8. Drogi ewakuacyjne.

W przypadku wystąpienia zagrożeń dojazd do strefy robót i ewakuacja odbywać się będzie alejkami parkowymi a dalej ul. Kilińskiego.

Opracował: