

OPRACOWANIE	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z ANALIZĄ WARTOŚCI SZATY ROŚLINNEJ GOSPODARKA ISTNIEJĄCA SZATĄ ROŚLINNĄ
INWESTOR	GMINA MIASTA BOCHNIA UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 2, 32-700 BOCHNIA
LOKALIZACJA	Dz. nr: 5243/3, 7617, 5244/6, ul. Oracka, ul. Regis
REJESTR ZABYTKÓW	ZABYTKOWE PLANTY SALINARNE A-247
OPRACOWAŁ	mgr inż. Katarzyna Kozak-Jarosz nr upr. SITO NOT nr upr.1051

Bochnia, grudzień 2015 r.

Zawartość opracowania

Spis ilustracji:	2
Spis tabel:	3
I. OPIS TECHNICZNY DO SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI SZATY ROŚLINNEJ W RYNKU W BOCHNI.....	5
1. DANE OGÓLNE.....	5
1.1 Podstawa opracowania	5
1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu.....	5
1.3. Rys historyczny.	7
1.4. Położenie i stan istniejący	12
1.5. Zakres opracowania i stan istniejący.....	13
1.6. Analiza wartości szaty roślinnej.....	14
1.7. Alfabetyczny wykaz gatunków i odmian drzew i krzewów.	22
2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	25
2.1 Operat inwentaryzacyjny.....	25
2.2. Wykaz krzewów i bylin w kwietnikach kamiennych	60
2.3. Objasnienia skrótów	61
3. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ.....	62
3.1. Zakres prac w ramach projektu gospodarki istniejącą szatą roślinną	62
3.2. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia	63
3.3. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia w zależności od średnicy pnia	64
3.3. Wykaz zabiegów – krzewy, formy krzewiaste i żywopłoty formowane.	69
II. CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA.....	74
III. MAPA INWENTARYZACYJNA W SKALI 1:500 (ZAŁĄCZNIK)	97

Spis ilustracji:

Rysunek 1 Ogród Salinarny w Bochni z 1868 r. autorstwa Carla Bauera. Zbiory Muzeum im. Stanisława Fischera w Bochni.....	8
Rysunek 2 Fragment planu z 1792 roku, z doskonale widocznym stawem salinarnym przez który przepływał potok Storynka. Zbiory Muzeum im Stanisława Fischera w Bochni. Kronika Bocheńska lipiec-sierpień 2011. Jan Flaszka.	10
Rysunek 3 Plac zabaw dla dzieci na Plantach Salinarnych powstały w 2009 r miejscu zasypanego stawu salinarnego. Fot. Autor IX 2011r.....	10
Rysunek 4 Kasztanowiec pospolity nr 1 i nr 2, widok od. str. zachodniej.....	75
Rysunek 5 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 44 –pomnik przyrody, widok os str. zachodniej	76
Rysunek 6 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 44 –pomnik przyrody, widok od str. wschodniej	77
Rysunek 7 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 45 –pomnik przyrody, widok od str. północnej	78
Rysunek 8 Alejka spacerowa wzdłuż ul. Regis z widoczną pozostałością alei kasztanowców, widok od str. północnej.....	79
Rysunek 9 Alejka spacerowa od str. zachodniej przy altanie, widoczne nasadzenia rzędowe klonów pospolitych po lewej stronie. Widok od str. północnej.	80
Rysunek 10 klon pospolity nr 48. Widok od str. płd.	81
Rysunek 11 Sosna wejmutka nr 24 widok od str. wsch.	82
Rysunek 12 Grupa cisów pospolitych 7 szt. widok od str. płn.....	83
Rysunek 13 Widok na kwietnik przy pomniku „Poległym za wolność 1914-1920”, widok od str. wsch.....	84
Rysunek 14 Plac zabaw w płn. wsch. narożniku plant. Widok od str. wschodniej.....	85
Rysunek 15 Plac zabaw w płn. wsch. narożniku plant. Widok od str. północnej.	86
Rysunek 16 Klon jesionolistny ‘Odessanum. Nr 117 widok od strony płn.	87
Rysunek 17 Klon jawor ‘Leopoldii nr 141. Widok od str. zach.....	88
Rysunek 18Klon jesionolistny nr 175. Widok od str. płd	89
Rysunek 19 Klon pospolity nr 148. Widok od str. wsch.....	90

Rysunek 20 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 167. Widok od str. płu.....	91
Rysunek 21 Kasztanowiec pospolity nr 124. Widok od str. zach	92
Rysunek 22 Dąb szypułkowy nr 400. Widok od str. płu.....	93
Rysunek 23 Wiąz polny nr 361. Widok od str. płu	94
Rysunek 24 Cis pospolity nr 435. Widok od str. płu.....	95
Rysunek 25 Fragment kwietnika kamiennego wzdłuż ul. Regis. Widok od str. zach.....	96

Spis tabel:

Tabela 1 Wykaz gatunków i odmian drzew o największym % udziale na inwentaryzowanym terenie – działka nr ewid. 5243/3., 7617.....	18
Tabela 2 Wykaz gatunków i odmian drzew o największym % udziale na inwentaryzowanym terenie - działka 5244/6.....	19
Tabela 3 Krzewy najliczniej występujące działki nr ewid. 5243/3, 7617.	20
Tabela 4 Krzewy najliczniej występujące działka 5244/6.....	21
Tabela 5 Gatunki tworzące żywopłot formowany działki nr ewid. 5243/3, 7617.....	21
Tabela 6 Gatunki tworzące żywopłot formowany działka 5244/6.	21
Tabela 7 Wykaz inwentaryzowanych drzew, form krzewiastych oraz krzewów.....	25
Tabela 8 Udział procentowy poszczególnych gatunków i odmian drzew wskazanych do usunięcia.	63
Tabela 9 Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki w zależności od średnicy pnia.....	64
Tabela 10 Ilość drzew do usunięcia w zależności od średnicy pnia.....	65
Tabela 11 Wykaz numerów inw. drzew do usunięcia w zależności od średnicy pnia.....	66
Tabela 12 Wykaz gatunków drzew przeznaczonych do wycinki wraz z obwodami pni. ...	67
Tabela 13 Wykaz krzewów i form krzewiastych do usunięcia-park.....	69
Tabela 14 Wykaz żywopłotów formowanych do usunięcia-park.	70
Tabela 15 Wykaz krzewów do usunięcia – Restauracja Kasztelania.....	70
Tabela 16 Wykaz krzewów wskazanych do wycinki lub przesadzenia w kwietnikach kamiennych-park	71

Tabela 17 Krzewy do usunięcia w kwietnikach kamiennych-park	72
Tabela 18 Krzewy do przesadzenia w kwietnikach kamiennych-park.....	72

I. OPIS TECHNICZNY DO SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI SZATY ROŚLINNEJ W RYNKU W BOCHNI.

1. DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

-umowa o dzieło AGKI.7031.62.2015 zawarta w dn. 20.11.2015r. z Gminą Miasto Bochnia.

1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu

- Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 z dn. 24.12.2015r. wyk. PRACOWNIAUSŁUG GEODEZYJNYCH "GEOPLAN" JERZY SUŁEK, Bochnia 32-700 , woj. małopolskie , ul. Kazimierza Wielkiego 65
- Decyzja z dnia 7.11.1984 r. w sprawie wpisu do rej. zabytków: Zabytkowe Planty Salinarne w Bochni nr rejestru A-247
- wypis uproszczony z rejestru gruntów wg stanu na dzień 23.11.2015r. działki nr ewidencyjny 5244/6,5243/3, 5244/5, 5244/8, 5244/4 (stan: w trakcie scalania gruntów).
- ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dn. 23 lipca 2003 r. (Dz. U. nr 162/2003/poz. 1568).
- ustawa o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. nr 151/2009, poz. 1220)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich (...) Dz.U. 2011 nr 165 poz. 987
- „Bochnia. Dzieje miasta i regionu” Pod. Red. Feliksa Kiryka, Zygmunta Rutę, Wydawca: Drukarnia Narodowa w Krakowie nakładem Urzędu Miasta Bochnia Kraków 1980r.
- "Bochnia. Przewodnik po mieście", Jan Flaszka, wydawca: UM Bochnia, Bochnia 2005
- „Dendrologia” W. Seneta, J. Dolatowski. Wydawnictwo Naukowe PWN 2008r.
- Serce górniczej Bochni, Flaszka J. [w:] *Kronika Bocheńska* styczeń 2004.

- Kalendarium 2006, Flaszka J [w:] *Kronika Bocheńska* styczeń 2006r.
- Meandry ulicy Regis, Flaszka J. [w:] *Kronika Bocheńska* lipiec-sierpień 2011r.
- Wartości Salinarne jako element planowania przestrzennego [w:] Planowanie przestrzenne a wyrównywanie szans w obszarach rozszerzonej Unii Europejskiej, Langer P., red. Węclawowicz-Bilska E., Zuziak Z., Czasopismo Techniczne, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, rok 102, Kraków 2005.
- Znaczenie kopalni soli dla przestrzeni publicznych w Bochni, Langer P., Czasopismo techniczne, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, rok 105, Kraków 2008.
- www.czasbocheński.pl
- www.bochnia.pl

1.3. Rys historyczny.

Planty salinarne położone są w centrum miasta Bochni i zajmują łączną powierzchnię ok. 2,5ha. Park salinarny został wpisany do rejestru zabytków nieruchomych decyzją A-247 z 1984r. Został założony z inicjatywy zarządu bocheńskiej kopalni soli jako pierwszy park publiczny w Bochni, w ramach ogólnoeuropejskiego nurtu mającego na celu poprawę warunków życia mieszkańców w miastach przemysłowych. Teren plant salinarnych położony jest w centrum miasta Bochnia przy ul. Regis, która wyznacza wschodnią granicę założenia parkowego. Od południa teren ogranicza zabytkowy budynek będący obecnie siedzibą Straży Miejskiej, oddzielający Planty od ul. Bernardyńskiej. Planty Salinarne są miejscem mówiącym wieloaspektowo o górniczym charakterze Bochni. W Polsce termin ten oznaczał szczególny rodzaj parku miejskiego, założonego na wolnym terenie miejskim powstałym po wyburzeniu (splantowaniu) fortyfikacji miejskich tj. murów obronnych, wałów ziemnych, zasypanych fos lub dawnego koryta rzecznego. Bocheńskie planty znajdują się na terenach nieistniejącego już zespołu zamku żupnego i placu, na którym handlowano solą, określanie więc w Bochni istniejącego parku jako planty ma swoje uzasadnienie. Na terenie Plant przy drzewach mających statut pomników przyrody usytuowana jest altana, zbudowana w 1934 r. według projektu Stanisława Albińskiego na miejscu wcześniejszej. Orkiestra górnicza, założona w 1880 r. przez Antoniego Langerę, koncertami w altanie przez dziesięciolecia uprzyjemniała bochnianom pobyt w parku w niedzielne popołudnia. Współczesny obraz plant nie przypomina pierwotnego założenia zieleni zaprojektowanego w 1868 r. przez Carla Bauera, znanego botanika i zarządcy uniwersyteckiego ogrodu botanicznego we Lwowie Carla Bauera, projektanta kilku urzekających kwater na tamtejszym Cmentarzu Łyczakowskim.

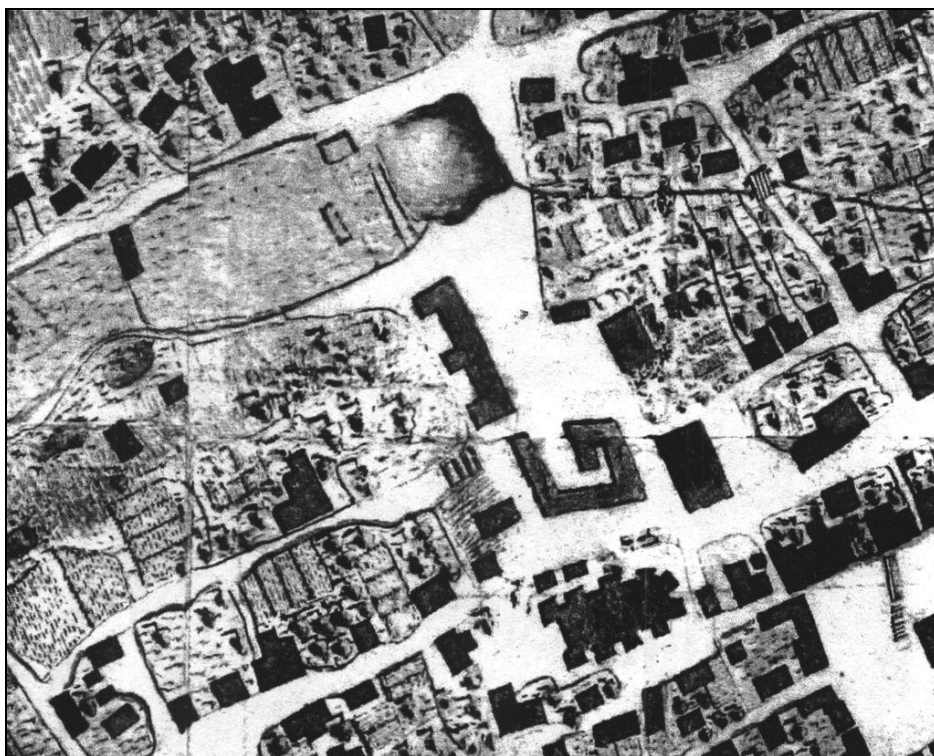


Rysunek 1 Ogród Salinarny w Bochni z 1868 r. autorstwa Carla Bauera. Zbiory Muzeum im. Stanisława Fischera w Bochni.

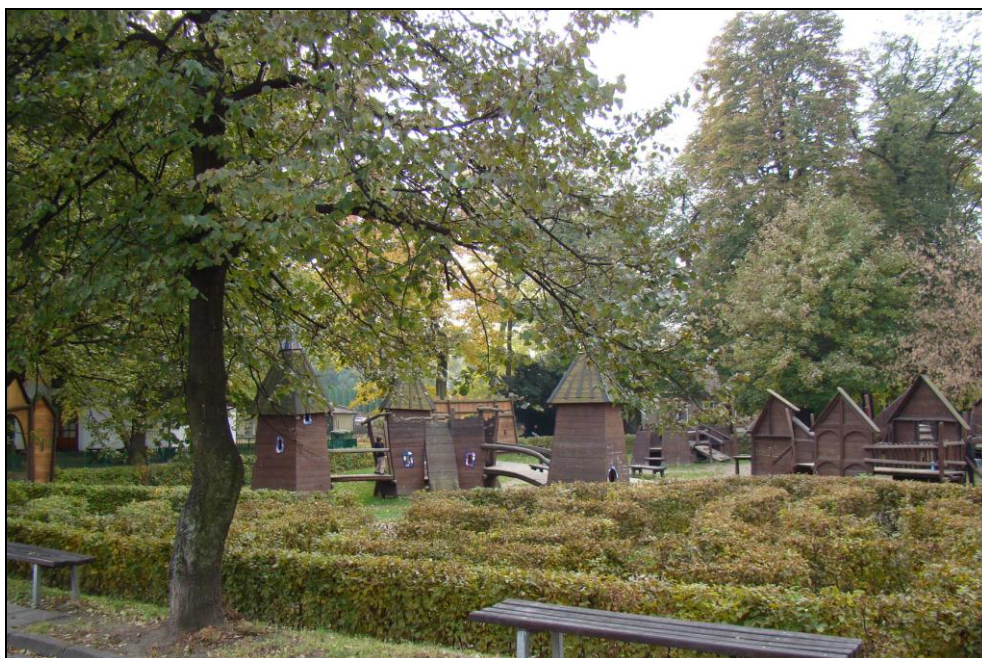
Po pięknych parterach kwiatowych widocznych na dziewiętnastowiecznym planie jednak nie ma już śladu. Fragment parku, którego ramy wyznaczają od strony wschodniej szpaler kasztanowców, a od strony zachodniej alejka z klonów został pierwotnie podzielony na trzy kwatery. Podział ten przetrwał ale z małymi zmianami. Od zachodu Planty graniczą z zabytkową zabudową salinarną tj. budynek mieszkalny oraz dwa skrzydła mieszkalne nieistniejącej stajni salinarnej. Obok najstarszej części Plant z założeniem ogrodowym Carla Bauera, którego powstanie datowane jest na 1868 r., znajdowały się dawne tereny salinarne (na zachód od stawu salinarnego), m. in. plac materiałowy, urząd sprzedaży soli, wozownie, stajnie, magazyny, staw na stawisku. Teren ten został zagospodarowany zielenią w latach późniejszych. Granicę między starszą i młodszą częścią stanowi budynek byłej kuźni, który obecnie służy jako mieszkalny. U

zbiegu ul. Regis oraz ul. Orackiej w północno-wschodnim narożniku Plant znajdował się staw salinarny, zmieniony w drugiej połowie XX wieku na miejską fontannę, którą zasypano w 2002 r. Na osiemnastowiecznych planach możemy zauważyć, że ten znajdujący się w północno-wschodnim narożu zbiornik wodny zasilany był w wodę przez potok salinarny Storynka (obecnie skanalizowany). W 2009 r. po burzliwych dyskusjach teren znajdujący się tuż za pomnikiem ponownie zagospodarowano. Propozycja zagospodarowania omawianego terenu jako placu zabaw, będącego repliką średniowiecznego miasta, spotkała się zarówno z grupą zwolenników jak i przeciwników. Ostatecznie przedstawiciele Urzędu Miasta w Bochni po uzgodnieniach z konserwatorem zabytków zadecydowali, że w miejscu dawnego stawu powstanie miniatura średniowiecznych rozwiązań urbanistycznych, która istnieje do dziś.

Widoczny na Planie Carla Bauera w północno-wschodnim narożniku parku staw salinarny znajdował się na terenie placu żupnego już wcześniej. Piętnastowieczne źródła historyczne mówią o groblach i sadzawkach rybnych za żupą. Na fragmencie planu z 1792 roku także widzimy ów staw salinarny (oraz kilka innych mniejszych grobli), przez który przepływał potok Storynka, odwadniający szyb Campi. Dziś potok jest zakryty, a przypomina nam o nim jedynie nazwa ulicy.



Rysunek 2 Fragment planu z 1792 roku, z doskonale widocznym stawem salinarnym przez który przepływał potok Starynka. Zbiory Muzeum im Stanisława Fischera w Bochni. Kronika Bocheńska lipiec-sierpień 2011. Jan Flaszka.



Rysunek 3 Plac zabaw dla dzieci na Plantach Salinarnych powstały w 2009 r miejscu zasypanego stawu salinarnego. Fot. Autor IX 2011r.

U zbiegu ulic Regis i Orackiej w płn.-wsch. narożniku Plant Salinarnych, tuż obok placu zabaw, znajduje się pomnik „Poległym za wolność 1914-1920”, zwany popularnie choć niezupełnie ściśle pomnikiem czynu legionowego. Pomnik został wzniesiony z inicjatywy Powiatowego Związku Legionistów w Bochni – w dwudziestą rocznicę wymarszu batalionu bocheńskiej młodzieży do Legionów. Uroczystość odsłonięcia odbyła się 3 maja 1935 roku. Projekt wykonał znany architekt Franciszek Mączyński (1874-1947), autor m.in. projektu gmachu Towarzystwa Przyjaciół Sztuk Pięknych w Krakowie i przebudowy Starego Teatru. Tablice z brązu zrealizowała odlewnia metali „Fosforbronz” w Sosnowcu. W czasie II wojny światowej zostały one zdjęte przez Niemców i najprawdopodobniej przetopione. W 1991 roku staraniem Stowarzyszenia Bochniaków i Miłośników Ziemi Bocheńskiej dokonano rekonstrukcji napisu głównego, po uprzednim zamurowaniu niszy. W 1993 roku władze samorządowe Bochni doprowadziły do wykonania tablic według pierwotnego wyglądu. Projekt Antoniego Stąpóra zrealizowano w Państwowym Ośrodku Maszynowym. Na ośmiu tablicach umieszczonych w czterech wnękach cokołu, na którym znajduje się kamienny Orzeł Biały – widnieje 259 nazwisk synów ziemi bocheńskiej, którzy polegli w latach I wojny światowej i w obronie granic odrodzonego państwa. W 2005 roku pomnik poddano kompleksowej konserwacji.

Niestety od połowy XX w. powierzchnia Plant Salinarnych zostaje systematycznie zmniejszana „metoda Salami” – plasterek po plasterku. Można to zaobserwować porównując aktualny rysunek Plant z reprodukowanym planem Karola Bauera z 1868 r. Widoczny tam ogród salinarny usytuowany jest po obu stronach ulicy. W latach 70. wybudowano nowy budynek szkoły podstawowej. Usytuowanie w takim miejscu szkoły w konsekwencji przyczyniło się do utraty kolejnego cennego fragmentu plant, gdzie aleja parkowa przeistoczyła się w drogę dojazdową do szkoły. Z początkiem lat 90 tych pomimo protestów, pośrodku Plant powstał lokal gastronomiczny, obecnie mieści się tam Restauracja „Kasztelania”. Staw salinarny widoczny na archiwalnych dokumentach w 2002 r. został zasypany, a w 2009 roku wybudowano tam plac zabaw. O istnieniu tam zbiornika wodnego przypomina nam jedynie stojąca przy placu zabaw barokowa figura św. Jana Nepomucena.

W 2014 r. po wykonaniu budowy parkingu wzdłuż północnej strony parku od ul. Orackiej teren skarp Plant Salinarnych został nieco zmniejszony. Efektem tych prac budowlanych nachylenie skarp wzrosło. Na skarpie zostały posadzone rośliny okrywowe oraz młode egzemplarze kasztanowców.

1.4. Położenie i stan istniejący

Planty Salinarne zajmują łączną powierzchnię ok. 2,5ha. Teren Plant Salinarnych położony jest w centrum miasta Bochnia przy ul. Regis, która wyznacza wschodnią granicę założenia parkowego. Od południa teren ogranicza zabytkowy budynek będący obecnie siedzibą Straży Miejskiej, oddzielający Planty od ul. Bernardyńskiej. Od zachodu Planty graniczą z zabytkową zabudową salinarną tj. budynek mieszkalny oraz dwa skrzydła mieszkalne nieistniejącej stajni salinarnej. Granicę między starszą i młodszą częścią stanowi budynek byłej kuźni, który obecnie służy jako mieszkalny. Wzdłuż północnej granicy parku, przy ulicy Regis usytuowany jest parking. U zbiegu ulic Regis i Orackiej w płn.-wsch. narożniku Plant Salinarnych znajduje się pomnik „Poległym za wolność 1914-1920”. Na terenie znajdującym się tuż za pomnikiem usytuowany jest plac zabaw stanowiący replikę średniowiecznego miasta. Na terenie parku przy drzewach mających statut pomników przyrody usytuowana jest altana, która została wybudowana w 1934r., obecnie remontowana. Od str. zachodniej park graniczy z ul. Czackiego. Od strony południowej parku przy tzw. nowej części założenia istnieje budynek szkoły wraz z boiskiem sportowym i drogą dojazdową. Kwietniki kamienne usytuowane wzdłuż ul. Regis wypełnione są ziemią, a od wiosny do jesieni sadzone są w nich kompozycje z kwiatów sezonowych. Teren parku nie jest ogrodzony.

Opis drzew i krzewów zawarto w opracowaniu inwentaryzacyjnym.

1.5. Zakres opracowania i stan istniejący

Opracowanie obejmuje teren 2 działek:

1. działka nr inw. 5243/3 o powierzchni 0,8859ha
2. działka nr inw. 7617 o powierzchni 1,6163ha

łącna powierzchnia działek: 2,5022ha

Opracowaniem objęto również teren działki będący własnością Teresy i Tadeusza Pawłowskich.

1. dz. nr inw. 5244/6 o pow. 0,0764ha

powierzchnia 2 działek:	2,5022ha
powierzchnia 1 dod. działki:	0,0764ha

2,5786ha

Łączna powierzchnia 3 działek objęta opracowaniem wynosi 2,5786ha.

Dwie działki stanowią własność Gminy Miasto Bochnia. Działka trzecia należy do Teresy i Tadeusza Pawłowskich.

Tereny wszystkich trzech działek objęte są ścisłą ochroną konserwatorską obejmującą Zabytkowe Planty Salinarne w Bochni nr rejestru A-247

Prace terenowe wraz z fotografiami zostały wykonane przez autora opracowania w okresie bezlistnym w listopadzie i grudniu 2015 r.

Zinwentaryzowano drzewa i krzewy w ilości 584szt o nr inw. 1-483 oraz żywopłoty formowane o łącznej długości 575mb. Opracowanie obejmuje również inwentaryzację krzewów i bylin w donicach kamiennych wzdłuż ul. Regis przedstawioną w osobnej tabeli.

Część graficzna została przedstawiona na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 (załącznik).

1.6. Analiza wartości szaty roślinnej

Na terenie Plant Salinarnych zajmujących obszar ok. 2,5 ha znajduje się ok. 584 szt. drzew oraz krzewów, które są reprezentowane przez 83 gatunki i odmiany. Drzewostan ma charakter parkowy. Część drzewostanu tworzy charakterystyczny układ kompozycyjny. Fragment parku, którego ramy wyznaczają od strony wschodniej szpaler kasztanowców, a od strony zachodniej alejka z klonów został pierwotnie podzielony na trzy kwatery. Podział ten przetrwał ale z małymi zmianami. Drzewa wyszczególnione w inwentaryzacji różnią się składem gatunkowym, wiekiem oraz kompozycją. W tzw. starej części Plant Salinarnych drzewa najstarsze cechuje regularny alejowy układ drzew wzdłuż szlaków komunikacyjnych wyznaczonych wzdłuż alejek spacerowych. Od strony wschodniej Plant w czterech pierwszych kwaterach rosną gatunki kasztanowców pospolitych tworzących pozostałość alei kasztanowców wśród których najstarszy o nr 77 ma obw. 311 cm. Ponadto zadrzewienie alejki tworzą pochodzące z nasadzeń późniejszych klon jawor oraz buk pospolity. Plac zabaw w północnowschodniej części plant otaczają głównie drzewa z gatunku lipa drobnolistna. Nad placem zabaw góruje korona drzewa gat. robinia akacjowa nr 110 o największym obwodzie wynoszącym 285 cm. W tzw. nowej części plant alejowy układ kompozycyjny widoczny jest wzdłuż alejki biegnącej obok ul. Orackiej, najstarszy egzemplarz kasztanowca białego nr 390 osiąga tam 248 cm obwodu. Nadmiernie rozrośnięte stare krzewy jałowca sabińskiego, kosodrzewiny, jałowca Pfitzera oraz jałowca płozącego 'Wiltonii' rosnące w wąskim kwietniku przy parkingu wzdłuż ul. Regis nie dają już efektu dekoracyjnego, mają mało dekoracyjne, usychające od dołu oraz огоłocone pędy i należy je zastąpić nowymi nasadzeniami roślin. W stadium młodocianym znajdują się nasadzenia drzew tj. kasztanowiec czerwony 'Briottii' 3 szt., lipa drobnolistna 2 szt., wiąz polny 1 szt., klon polny 1 szt., kasztanowiec pospolity, klon pospolity 'Globosum' 2 szt., miłorząb japoński 1 szt. Na przestrzeni ostatnich 10 lat dokonano uzupełnienia rzędowych nasadzeń kasztanowca pospolitego w części północnej oraz w części wschodniej.

W masywie starodrzewu dominują kasztanowce białe, klony zwyczajne, lipy drobnolistne, jesiony wyniosłe, klony jawory, buki pospolite, robinie akacjowe, wiązy

szypułkowe. Koło altanki możemy zobaczyć dwa drzewa mające statut Pomnik Przyrody tj. piękne okazy buków zwyczajnych odmiany purpurowej. Wśród gatunków pochodzących z dosadzeń późniejszych występują tu m.in. świerk kłujący, dąb czerwony, jabłoń purpurowa, miłorząb japoński, jarzab mączny, klon jawor. Z krzewów starszych spotykamy dereń biały, tawuła van Houtte'a, jaśminowiec wonny, berberys pospolity, forsycja pośrednia. Nasadzenia młodsze obejmują gatunki tj. tawuła japońska, irga szwedzka, trzmielina Fortune'a, bukszpan pospolity.

W operacie inwentaryzacyjnym wyszczególniono 83 gatunki i odmiany drzew i krzewów – 68 liściastych i 15 iglastych. Na terenie parku rośnie 40 gatunków i odmian drzew liściastych oraz 28 gatunków i odmian krzewów liściastych. Wyszczególniono 5 gatunków drzew iglastych oraz 10 gatunków i odmian krzewów iglastych. Na terenie Plant Salinarnych zinwentaryzowano również 575mb żywopłotów formowanych. Wśród występujących w parku gatunków drzew gatunkiem dominującym jest drzewo gatunku lipa drobnolistna stanowiący 17% ogólnego zadrzewienia oraz kasztanowiec zwyczajny stanowiący 15%. Kolejnym najliczniej występującym gatunkiem drzew jest klon zwyczajny, którego udział w drzewostanie wynosi 9%. Egzemplarze pojedynczych drzew gatunku grab pospolity stanowią 5% ogólnego zadrzewienia. Grab pospolity występuje również pod postacią żywopłotów formowanych w obrębie placu zabaw. Po 4% udziału w zadrzewieniu mają takie gatunki jak: klon jawor, świerk kłujący, modrzew europejski, jesion pensylwański, buk pospolity 'Atropunicea'. Gatunki stanowiące swój udział w drzewostanie w ilości po 3% to dąb czerwony, ałyczka, wiąz polny. Drzewa których skład gatunkowy stanowi po 2% udziału to robinia akacjowa, dąb szypułkowy, sosna czarna, brzoza brodawkowata, brzoza omszona. Pozostałe gatunki, obejmujące łącznie 15% drzewostanu, stanowią już po 1% udziału lub poniżej. Na terenie parku występują drzewa stanowiące odrosty od ściętych przed laty pni starszych drzew, wśród których można wymienić dąb czerwony, wierzba płacząca, wiśnia ptasia, robinia akacjowa, lipa drobnolistna. Zinwentaryzowane drzewa są zróżnicowane pod względem wiekowym: od kilkusetletnich (buk pospolity 'Atropunicea'), przez kilkudziesięcioletnie (topola kanadyjska, sosna wejmutka, kasztanowiec pospolity), po kilkuletnie (kasztanowiec pospolity, kasztanowiec czerwony 'Briotii', klony pospolite 'Globosum', lipa drobnolistna, wiąz polny, klon polny). Najstarsze drzewa na terenie parku to dwa pomniki

przyrody gat. buk pospolity 'Atropunicea'. Szacunkowy wiek drzewa o nr inw. 44 o obw. pnia 396cm to powyżej 250 lat a drzewa o nr 45 o obw. pnia 322cm to ponad 200 lat. Kolejne dwa egzemplarze drzew najstarszych to gatunek topola kanadyjska, których wiek jest szacowany u egz. nr 410 i obw. pnia wynoszącym 405 cm na pond 100 lat , a u egz. nr 370 i obw. pnia 380cm na ok. 85lat. Wśród drzew iglastych najstarszy egzemplarz to sosna wejmutka nr 24 o obw. pnia wynoszącym 212cm. Wiek oszacowano na podstawie tabeli wiekowej drzew wg Longina Majdeckiego.

Na inwentaryzowanym terenie oznaczono 28 gatunków i odmian krzewów liściastych. Najliczniejszą grupę krzewów stanowią gatunki: tawuła van Houtte'a 18%, dereń biały 13% oraz cis pospolity 11%. Kolejne liczne grupy krzewów o udziale wynoszącym po 9% prezentują gatunki: berberys Thunberga 'Atropurpurea' oraz forsycja pośrednia. Kolejną dużą grupę krzewów stanowi żylistek szorstki w ilości 8%, bukszpan wieczniezielony i trzmielina pospolita – po 5%, berberys pospolity i jaśminowiec wonny – po 4%, pigwowiec japoński i żywotnik zachodni po 3%. Udział pozostałych krzewów wynosi po 1% lub poniżej co stanowi łącznie 18% pozostałej ilości krzewów. Występujące na terenie parku gatunki i odmiany krzewów pochodzą z nasadzeń zarówno wcześniejszych jak i stosunkowo młodych. Do nasadzeń starszych zaliczyć można egzemplarze najliczniej występujące tawuły van Houtte'a, derenie białe, cisy pospolite, forsycje pośrednie, berberysy zwyczajne. W najlepszej kondycji są występujące na terenie parku w większości w grupach cisy pospolite. Jedynie niektóre egzemplarze tawuły van Houtte'a są w dobrym stanie fitosanitarnym oraz wizualnym. Pozostałe krzewy najstarsze przeznaczono do wycinki z uwagi na zły stan zdrowotny oraz nieestetyczny wygląd. W korytach kamiennych najstarsze krzewy tworzące kompozycję zimozieloną to jałowiec sabiński, jałowiec płozący 'Willtonii', kosodrzewina oraz jałowiec Pfitzera. Większość z nich z powodu złego stanu zdrowotnego i braku walorów ozdobnych zakwalifikowana została do usunięcia. Najmłodsze nasadzenia krzewów na terenie plant występują na terenie obsadzonej po remoncie parkingu skarpy od strony północnej Plant wzdłuż ul. Orackiej.

Na terenie Plant Salinarnych występuje duża ilość przedeptów które przebiegają głównie pomiędzy asfaltowymi alejkami, stanowiąc tym samym sieć skrótów komunikacyjnych wytyczonych przez użytkowników parku.

Dz. Nr ewid. 5244/6 – restauracja Kasztelania

Na terenie działki Nr ewid. 5244/6 na której usytuowana jest restauracja Kasztelania najstarsze drzewa o obwodach pow. 200cm to buk pospolity nr inw. 471 i obw. 239cm oraz kasztanowiec pospolity nr inw. 474 i obw. 260cm. Drzewa te są w dobrej kondycji zdrowotnej. Najmłodsze nasadzenia to żywopłot formowany gat. żywotnik zachodni 'Brabant' nr inw. 475 oraz 476 posadzony wzdłuż metalowego ogrodzenia działki oraz świerk kłujący nr inw. 480.

Do wycinki zakwalifikowano drzewa i krzewy ze względu na utratę walorów estetycznych, zły stan zdrowotny, deformacje, brak perspektyw na dalszy prawidłowy rozwój oraz poprawę bezpieczeństwa. Na terenach zieleni Plant Salinarnych należy przeprowadzić kompleksowe prace pielęgnacyjno-konserwacyjne oraz przystąpić do nasadzeń drzew i krzewów odpowiednich do kompozycji parku.

Drzewa i krzewy o dominującym udziale ilościowym w drzewostanie zaznaczono grubą czcionką.

Na planie sytuacyjno-wysokościowym przedstawiono usytuowanie wraz z numeracją istniejących drzew i krzewów. Opracowanie zawiera także tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów, obejmujące następujące parametry: numer (odpowiadający numerowi na planie), nazwa gatunku/odmiany, ilość sztuk, dla drzew obwód pnia na wys. 130cm, maksymalny zasięg korony, orientacyjną wysokość, dla krzewów – powierzchnię w m², długość żywopłotów formowanych. Dla drzew i krzewów w rubryce „Opis uzupełniający” określono ich stan zdrowotny, a w kolumnie ostatniej proponowane zabiegi pielęgnacyjne, konieczność usunięcia lub możliwość przesadzenia. W osobnym zestawieniu przedstawiono zinwentaryzowane krzewy i byliny w kamiennych kwietnikach. Na podstawie wykonanej inwentaryzacji sporządzono alfabetyczny wykaz nazw łacińskich i polskich występujących gatunków i odmian drzew i krzewów.

Tabela 1 Wykaz gatunków i odmian drzew o największym % udziale na inwentaryzowanym terenie – działki nr ewid. 5243/3., 7617.

L.p.	Gatunek	Ilość [szt.] Działki nr ewid. 5243/3, 7617	Udział %
1	Lipa drobnolistna	53	17
2	Kasztanowiec zwyczajny	48	15
3	Klon zwyczajny	27	9
4	Grab pospolity	14	5
5	Klon jawor	13	4
6	Świerk kłujący	11	4
7	Modrzew europejski	12	4
8	Jesion pensylwański	11	4
9	Buk pospolity' Atropunicea'	12	4
10	Dąb czerwony	10	3
11	Ałycza	10	3
12	Wiąz polny	8	3
13	Robinia akacjowa	6	2
14	Dąb szypułkowy	5	2
15	Sosna czarna	6	2
16	Brzoza brodawkowata	5	2
17	Brzoza omszona	6	2
Razem		257szt.	85%
Pozostałe gatunki i odmiany po 1% lub poniżej		52	15
Razem		309szt.	100%

Tabela 2 Wykaz gatunków i odmian drzew o największym % udziale na inwentaryzowanym terenie - działka 5244/6.

L.p.	Gatunek	Ilość [szt.] Działka 5244/6	Udział %
1	Buk pospolity	2	32
2	Buk pospolity' Atropunicea'	1	17
3	Świerk kłujący	1	17
4	Klon jawor	1	17
5	Kasztanowiec pospolity	1	17
Razem		6	100

Tabela 3 Krzewy najliczniej występujące działki nr ewid. 5243/3, 7617.

L.p.	Krzewy najliczniej występujące Działki nr ewid. 5243/3, 7617	Ilość [szt.]	Udział %
1	Tawuła van Houtte'a	25	18
2	Dereń biały	18	13
3	Cis pospolity	16	11
4	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	12	9
5	Forsycja pośrednia	12	9
6	Żyłistek szorstki	11	8
7	Bukszpan wiecznie zielony	7	5
8	Trzemielina pospolita	7	5
9	Berberys pospolity	5	4
10	Jaśminowiec wonny	5	4
11	Pigwowiec japoński	4	3
12	Żywotnik zachodni	4	3
Razem		126	92%
Pozostałe gatunki i odmiany po 2% lub poniżej		16	8
Razem		142	100%

Tabela 4 Krzewy najliczniej występujące działka 5244/6.

L.p.	Krzewy występujące najliczniej Działka 5244/6	Ilość [szt.]	Udział %
1	Berberys Thunberga ‘Atropurpurea’	2	32
2	Bukszpan wiecznie zielony	1	17
3	Trzmielina Fortene’a ‘Sunspot’	1	17
4	Jałowiec pospolity ‘Columnaris’	1	17
5	Świerk pospolity ‘Nidiformis’	1	17
Razem		6	100

Tabela 5 Gatunki tworzące żywopłot formowany działki nr ewid. 5243/3, 7617.

L.p.	Gatunki tworzące żywopłot formowany Działki nr ewid. 5243/3, 7617	Długość [mb]	Udział %
1	Irga szwedzka ‘Skogholm’	279	51
2	Grab pospolity	201	37
3	Ligustr pospolity	30	6
4	Tawuła japoński ‘Gold Mound’	23,5	4
5	Tawuła japońska ‘Little Princess’	11,5	2
Razem		545	100%

Tabela 6 Gatunki tworzące żywopłot formowany działka 5244/6.

L.p.	Gatunek tworzący żywopłot formowany Działka nr 5244/6	Długość [mb]	Udział %
1	Żywotnik zachodni ‘Brabant’	30	100%

1.7. Alfabetyczny wykaz gatunków i odmian drzew i krzewów.

1. *Abies concolor* (Gordon et Glend.)Lindl. ex Hildebr. - Jodła kalifornijska
2. *Acer campestre* L. - Klon polny
3. *Acer negundo* 'Odessanum' - Klon jesionolistny 'Odessanum'
4. *Acer negundo* L. - Klon jesionolistny
5. *Acer platanoides* 'Gobosum' - Klon pospolity 'Gobosum'
6. ***Acer platanoides* L. – Klon pospolity**
7. ***Acer pseudoplatanus* L. - Klon jawor**
8. ***Aesculus hippocastanum* L. - Kasztanowiec pospolity**
9. *Aesculus*×*carnea* - Kasztanowiec czerwony
10. *Aesculus*×*carnea* 'Briottii' - Kasztanowiec czerwony 'Briottii'
11. *Alnus glutinosa* Gaertn. - Olsza czarna
12. *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea' - Berberys Thunberga 'Atropurpurea'
13. *Berberis thunbergii* DC. - Berberys Thunberga
14. *Berberis vulgaris* L. - Berberys pospolity, berberys zwyczajny
15. *Betula pendula* Roth - Brzoza brodawkowata
16. *Betula pubescens* Ehrh. - Brzoza omszona
17. *Buxus sempervirens* 'Sufruticosa' - Bukszpan wieczniezielony 'Sufruticosa'
18. *Buxus sempervirens* L. - Bukszpan wieczniezielony
19. ***Carpinus betulus* L. - Grab pospolity, g. zwyczajny**
20. *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach. - Pigwowiec japoński
21. *Chamaecyparis pisifera* Endl.- Cyprysik groszkowy 'Squarrosa'
22. ***Cornus alba* L. - Dereń biały**
23. *Corylus maxima* 'Purpurea' - Leszczyna południowa 'Purpurea'
24. *Cotoneaster dielsanus* E. Pritz - Irga Dielsa
25. *Cotoneaster divaricatus* Rehder & E. H. Wilson - Irga rozkrzewiona
26. ***Cotoneaster suecicus* 'Skogholm' - Irga szwedzka 'Skogholm'**
27. *Crataegus monogyna* Jacq. - Głóg jednoszyjkowy
28. *Crataegus pedicellata* Sarg. – Głóg szkarłatny
29. *Deutzia scabra* Thunb. - Żylitek szorstki
30. *Eonymus fortunei* 'Sunspot' - Trzmielina Fortune'a 'Sunspot'

31. *Euonymus europaeus* L.- Trzmielina pospolita, t. zwyczajna
32. *Euonymus fortunei* 'Emerald'n Gold' - Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold'
- 33. *Fagus sylvatica* 'Atropunicea' - Buk pospolity 'Atropunicea'**
34. *Fagus sylvatica* 'Pendula' - Buk pospolity 'Pendula'
35. *Fagus sylvatica* L. - Buk pospolity
- 36. *Forsythia* × *intermedia* - Forsycja pośrednia**
37. *Fraxinus excelsior* 'Ellegantissima' - Jesion wyniosły 'Ellegantissima'
38. *Fraxinus excelsior* L. - Jesion wyniosły
39. *Fraxinus pennsylvanica* 'Aucubifolia' - Jesion pensylwański 'Aucubifolia'
- 40. *Fraxinus pennsylvanica* Marsh. - Jesion pensylwański**
41. *Ginkgo biloba* L. - Miłorząb dwuklapowy
42. *Hydrangea macrophylla* - Hortensja ogrodowa
43. *Juniperus* × *pfitzeriana* 'Old Gold' - Jałowiec Pfitzera 'Old Gold'
44. *Juniperus communis* L. - Jałowiec pospolity
45. *Juniperus horizontalis* Moench. 'Willtonii' - Jałowiec płozący 'Willtonii'
46. *Juniperus sabina* L. - Jałowiec sabiński
- 47. *Larix decidua* Mill. - Modrzew europejski**
48. *Ligustrum vulgare* L.) - Ligustr pospolity
49. *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) - Mahonia pospolita
50. *Malus* × *purpurea* Rehder - Jabłoń purpurowa
51. *Philadelphus coronarius* L. - Jaśminowiec wonny
- 52. *Picea pungens* Engelm. - Świerk kłujący, świerk srebrny**
53. *Picea bies* 'Nidiformis' – świerk pospolity 'Nidiformis'
54. *Pinus mugo* Turra - Kosodrzewina
55. *Pinus nigra* Arn. - Sosna czarna, sosna austriacka
56. *Pinus strobus* L. - Sosna wejmutka
57. *Populus* × *canadensis* - Topola kanadyjska
58. *Prunus avium* L. - Wiśnia ptasia
- 59. *Prunus cerasifera* - Śliwa wiśniowa, ałycza**
60. *Quercus robur* 'Fastigiata' - Dąb szypułkowy 'Fastigiata'
61. *Quercus robur* L. - Dąb szypułkowy
- 62. *Quercus rubra* L. - Dąb czerwony**

63. *Robinia pseudoacacia* L. - Robinia akacjowa, robinia biała
64. *Robinia pseudoacacia* 'Umbraculifera' - Robinia akacjowa 'Umbraculifera'
65. *Salix × sepulcralis* 'Chrysocoma' - Wierzba płacząca
66. *Sambucus nigra* L. - Bez czarny, dziki bez czarny
67. *Sorbus aria* Crantz - Jarzab mączny, syn. mąkinia
68. *Sorbus aucuparia* L. - Jarzab pospolity
69. *Sorbus intermedia* - Jarzab szwedzki
- 70. *Spiraea japonica* 'Little Princess' - tawuła japońska 'Little Princess'**
71. *Spiraea japonica* 'Macrophylla' - Tawuła japońska 'Macrophylla'
72. *Spiraea japonica* 'Gold Mound' - Tawuła japońska 'Gold Mound'
- 73. *Spiraea vanhouttei* - Tawuła van Houtte'a**
74. *Symphoricarpos albus* Duhamel - Śnieguliczka biała
75. *Syringa × chinensis* - Lilak chiński, bez chiński
76. *Syringa vulgaris* L. - Lilak pospolity
- 77. *Taxus baccata* L. - Cis pospolity**
78. *Thuja occidentalis* - Żywotnik zachodni
79. *Thuja occidentalis* 'Brabant' - Żywotnik zachodni 'Brabant'
- 80. *Tilia cordata* Mill. - Lipa drobnolistna**
81. *Tilia platyphyllos* L. - Lipa szerokolistna
82. *Ulmus laevis* - Wiąz szypułkowy
83. *Ulmus minor* Mill. – Wiąz polny

Czcionką pogrubioną zaznaczono gatunki dominujące ilościowo.

2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

2.1 Operat inwentaryzacyjny

Tabela 7 Wykaz inwentaryzowanych drzew, form krzewiastych oraz krzewów

Nr. inw.	Gatunek Nazwa polska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Szacunkowa wysokość [m]	Rozpiętość korony [m]	Opis uzupełniający	Zaleceni a pielęgna cyjne
	Dz. nr. ewid. 7617					
1	Kasztanowiec pospolity	185	18	18	Rozwidlenie V-kształtne na wys. 3m na dwie równorzędne odnogi. Obie odnogi wychylone w kierunku płd. Korona po cięciach pielęgnacyjnych, otwory i dziuple w miejscu cięć. Posusz na odnogach. Drut stanowiący podwieszenie ach n osadzony na folii plastikowej wokół odnogi od str. płd.. Posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.s. c.k. Zdjęcie drutu z pnia
2	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>307</u>	25	13	Rozwidlenie pnia V-kształtne na 2 równorzędne odnogi na wys. 2m., korona rozwinięta w kierunku płd.-wsch. i częściowo płn.-zach, wycieki w rozwidleniach odnóg, odrosty na dwóch żywych odnogach do wysokości 8m, ubytek pnia u podstawy pnia do rozwidlenia pnia od strony płn.-wch., okorowany konar suchy od strony płd., suchy konar nad alejką od str. wsch., ślady cięć korygujących, ubytek w pniu od str. płn. z widocznymi śladami żerowania owadów w drewnie, odpadanie kory od strony płn.-wsch. płatami, owocniki grzyba u podstawy głównego pnia z rodzaju huba po stronie północnej.	c.s. c.t. c.r.
3	Żylistek szorstki			3	-	c.p, c.f.
4	Żylistek szorstki			3	-	c.p, c.f.
5	Żylistek szorstki			3	-	c.p., c.f.
6	Jarząb mączny	60	10	5	Koronę tworzą odrosty po przyciętych pędach, rozbudowana po stronie płd.,	U

7	Tawuła japońska 'Little Princess'		0,9	1,1	Krzewy w formie odcinka żywopłotu formowanego o dł. 11,5mb	c.p., c.f.
8	Jarząb szwedzki	24	7	3	Korona rozbudowana po stronie zachodniej	U
9	Tawuła japońska 'Macrophylla'			3	-	c.p, c.f.
10	Żylistek szorstki			3	-	c.f, c.p.
11	Żylistek szorstki			3	-	c.f, c.p.
12	Głóg jednoszyjkowy	18	4,5	3,5	Odrost od pnia, korona na dwóch gałęziach, przechylona w kier. wsch.	U
13	<u>Klon pospolity</u>	<u>228</u>	16	10	Wychylony w kierunku pld., pęknięcie pnia do wysok. 2m po str.pld., rozwidlenie pnia na dwie odnogi na wys. 2,5 m, powyżej rozwidlenie odnóg na kolejne odnogi, odrosty na ogłowionych odnogach, korona z kilkuletnich odrostów, odrosty przycięte od str. ach. nad alejką, ubytki kieszeniowe w kikutach odnóg, zgrubienia ogłowionych odnóg.	U
14	<u>Klon pospolity</u>	<u>216</u>	16	14	Rozwidlenie pnia na wys. 3,5 m na 2 równorzędne odnogi, które kolejno dzielą się na odnogi następnego rzędu, narośla i zgrubienia na starszych odnogach, korona z kilkuletnich odrostów, odrosty przycięte od str. ach. nad alejką.	U
15	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f.
16	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f.
17	Tawuła van Houtte'a			3	Krzew o korona ażurowej	U
18	Świerk kłujący	79	16	14	Korona gęsta, rozwinięta po stronie pld.-wsch., posusz 15%	c.s.
19	Świerk kłujący	60	15	3	Korona ażurowa, posusz 10%	c.s.
20	Świerk kłujący	53	11	1,5	Korona rozwinięta w kier. pld. zdominowana przez koronę sąsiedniego dębu, suche gałęzie w dolnej części korony	U
21	Jarząb mączny	9	2,5	1	-	-
22	Tawuła japońska 'Macrophylla'			1,5	Korona ażurowa	U
23	Tawuła japońska 'Little Princess'			2	-	c.p. c.f.

24	<u>Sosna wejmutka</u>	<u>212</u>	22	14	korona rozbudowana w kierunku pld-zach., wysoko osadzona, posusz w koronie 20%, kikuty konarów po ach nie zie	c.s.
25	Klon jawor	146	18	12	Rozwidlenie V –kształtne na wys. 3m, ponowne rozwidlenie jednej odnogi na wys. 6m., ślady cięć konarów i gałęzi, Korona rozwinięta w kierunku pñ., wysoko osadzona, pień przechylony w kier. Zach., na wys. 3m od str. pñ. ubytek na pniu po ściętym konarze o średnicy 0,5m, na wys. 4m. ubytek otwarty po usuniętej odnodze o średnicy 0,3m.	c.k
26	Dąb czerwony	161	21	14	Pojedyncze kikuty suchych konarów i gałęzi, ślady cięć dolnych konarów nad alejką od str. pñ., korona rozwinięta w kierunku pld.- ach., długie dolne konary po str. pld.-zach. w kierunku świerków, posusz 20%,	c.s. c.f. (dolne konary)
27	Świerk kłujący	62	16	2,5	Korona ażurowa	U
28	Klon pospolity	176	13	9	Nabiegi korzeniowe przy pniu, rozwidlenie pnia na wys. 3m na liczne ogłowione odnogi, które rozwidlają się powyżej na kolejne odnogi ze zgrubieniami na końcach, korona z odrostów na odłowionych odnogach, ubytek wgłębny na konarze od str. ach.	U
29	Klon pospolity 'Globosum'	28	4	2,5	Korona rozwinięta w kier. ach.	-
30	Klon pospolity	156	16	7	Rozwidlenie na wys. 5 m na kilka odnóg, które powyżej rozwidlają się na kolejne zgrubiałe odnogi, korona z odrostów, rozwinięta głównie po str. ach., suche kikuty ogłowionych konarów,	U
31	Klon jawor	139	18	7	Pień przechylony w kier. pld.-wsch., korona rozwinięta w kierunku pñ.-zach., wysoko osadzona, suche dolne gałęzie,	c.s.
32	Grab pospolity	127+92	21	14	Nabiegi korzeniowe u podstawy pnia, korzenie powietrzne u podst. Pnia, rozwidlenie pnia na wys. 0,5m na dwie odnogi, jedna odnoga dalej rozwidlona ponownie , gęsta, skier. W kier. pld.-zach, usunięte dolne gałęzie, posusz 15% cienkich gałęzi	c.s., c.k.
33	Grab pospolity	148	22	12	Rośnie pomiędzy koronami dwóch grabów, u podstawy pnia korzenie powietrzne, na wys. 4m rozwidlenie na 2 odnogi, na jednej z odnóg kolejne rozwidlenie na 2 odnogi na wys. 5m. korona rozwinięta w kierunku pñ. i pld, posusz 15%,	c.p., c.s.

34	Grab pospolity	133	20	14	Korona rozwinięta w kierunku pld. i wsch., nad alejką nisko zwisające gałęzie, posusz 15%	c.s. c.t. nad alejką
35	Tawuła van Houtte'a			2	Krzew o szczątkowej koronie	U
36	Kasztanowiec pospolity	77	11	8	Korona jednostronna, rozbudowana w kierunku półn.- wsch., rozwidlenie –V- kształtne, jedna odnoga dominująca, ubytek otwarty po ściętym konarze od str. wsch. z wypróchnieniem o średnicy 0,15 m	c.t. nad alejką c.f.
37	Tawuła van Houtte'a			4	Korona gęsta, rozwinięta w kierunku wsch.	c.f, c.p.
38	Tawuła van Houtte'a			2	Krzew ze szczątkową koroną	U
39	Dąb szypułkowy 'Fastigiata'	41	10	5	Korona rozw. w kier. półn., ubytek powierzchniowy na pniu od str. wschodniej o dł.0,3m., pojedyncze suche konary	c.f. c.s.
40	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>293</u>	18	11	Rozwidlenie pnia na wys. 3 m na 3 odnogi, jedna odnoga odcięta na wysokości 4m, druga martwa odnoga ucięta na wys. 7 m nad alejką, na kilku suchych konarach usytuowanych na trzeciej odnodze po stronie pld-zach. widoczne grzyby z rodzaju huba, liczne odrosty na pniu jedynej odnogi, odnoga przechylona w kierunku poł.-zach., koronę tworzą szczątkowe konary i gałęzie z jednej odnogi, zgrubienia i narośla na pniu wraz z odrostami, posusz w obrębie gałęzi 15%, odpadanie kory po str. pln. od podstawy do wys. 4m tj. usunięcia pierwszej odnogi.	c.o. (nad alejką) c.r, (odnoga od str. pld-zach) c.s. (martwa odnoga)
41	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>296</u>	19	17	Otwarty ubytek pnia od str. pld. od wys. 0,5m na dług. Ok. 2m i głębok. 0,5m, pień rozwidlony na wys. 3m na 3 odnogi, od str. pld. usunięta jedna odnoga na wys.2m, ubytek wgłębny na wys. 1,3 szer. 0,2m, i dł. 0,3m, poniżej ubytku wycieki na pniu, na wys. 2m usunięta odnoga pnia po str. pld. z otworem w pniu przesłoniętym plastikową siatką, korona rozwinięta na jednej zasadniczej odnodze rozwinięta wysoko nad pozostałymi odnogami w kier. pln.-zach. i częściowo ach. , posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.s. c.p. c.k.
42	Kasztanowiec pospolity	21	5	3	Egzemplarz młody, przewodnik wychylony w kier. wsch.	c.f.
43	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>267</u>	19	13	Pień wychylony w kierunku pld., ubytek pnia na wys. 3m po str. pln. po uciętej odnodze o wymiarach 0,2m x 0,8m, listwa mrozowa częściowo otwarta, wycieki z otworu w pniu usytuowanego od wys. 2m	c.s, c.p. c.k.

					o dł. 0,9m, odrosty na pniach odnóg, korona w górnej części przechylona w kier. płn., ślady po cięciach dolnych konarów i gałęzi, obłamania wiatrowe, posusz w obrębie cienkich gałęzi	
44	<u>Buk pospolity</u> <u>'Atropunicea'</u> <u>Pomnik Przyrody</u>	<u>396</u>	22	14	Rozległy ubytek otwarty po str. płn.-wsch. od odziomkowej części pnia do wys. 7m, obejmujący powyżej 1/2 obwodu pnia drzewa (210cm u podstawy pnia), odpadanie kory od pnia w miejscach ubytku do wys. 7m, rozległe wypróchnienie ubytku pod korą, na wys. 3m miejscu ubytku po str. wsch. owocniki huby, w miejscach usunięć dolnych konarów kolejne ubytki z wypróchnieniem, rozległa korona rozwinięta w kier. płn.- ach., oraz płn.-wsch. na wielu silnych odnogach, posusz 15%, na konarze wychylonym w kier. wsch. owocniki grzyba	U
45	<u>Buk pospolity</u> <u>'Atropunicea'</u> <u>Pomnik Przyrody</u>	<u>322</u>	21	21	Korona gęsta rozwinięta w kierunku płd. i ach. Ubytek wgłębny w formie szczeliny szer. 0,15m i głębokości sięgającej maksymalnie do 0,5m od podstawy pnia do wysok. 2m, wypróchniały materiał drzewny wysypujący się ze szczeliny w formie wiór usypany na stosie u podstawy poniżej otworu u pnia, na wysok. 8m otwór w pniu od str. płn. o średnicy 0,3m, okorowany suchy konar od str. płn., długi dolny konar skierowany w kierunku ach., rana po cięciu na konarze skierowanym w kier Zach., w ranie w wypróchnieniu widoczne owocniki grzyba, posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.k. c.p. c.s c.f.
46	Klon jawor	111	17	10	Zawieszone ułamane gałęzie w koronie, korona po stronie płd.- wsch.	c.s.
47	Klon pospolity	171	15	6	Suche kikuty konarów, na wys. 2m rozwidlenie na 2 konary powyżej po raz kolejny rozwidlone na kolejne odnogi, korona z odrostów na ogłowionych odnogach, okorowane kikuty konarów	U
48	Klon pospolity	140	15	7	Pień przechylony w kier płn., liczne ubytki z w wypróchnieniami, korona z odrostów rozwinięta w kier. ach.	U
49	Klon pospolity 'Globosum'	28	4,5	3	Exemplarz młody	-
50	Klon pospolity	127	14	7	Narośl i zgrubienia na pniu, kikuty ogłowionych konarów, korona z kilkuletnich odrostów rozwinięta po str. zach.	U

51	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
52	Wiąz polny	139	13	5	okorowanie kory na ½ obwodu pnia po str. płu. oraz wsch. do wys. 4m, na wys. 4m usunięte odnogi, korona z odrostów wychylona w kier. płu.	U
53	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
54	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			1,5	-	c.p. c.f.
55	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
56	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
57	Wiąz polny	107	13	7	Zgrubienia i narośla na pniu od 2,5m do rozwidlenia na 2 odnogi tj. 5m korona z odrostów po ogłowionych odnogach rozwinięta w kier. ach.	U
58	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
59	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2	-	c.p. c.f.
60	Jesion wyniosły 'Ellegantissima'	110	8	5	Korona z odrostów na ogłowionych odnogach po str. płu., owocniki grzyba na odnodze przechylonej w kier. płu.-wsch.	U
61	Jesion wyniosły 'Ellegantissima'	113	11	7	Rozwidlenie pnia na wys. 4m , korona z odrostów na ogłowionych odnogach, suchy konar od str. płu.	U
62	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			1	Wylamany krzew	U
63	Wiąz polny	134	13	9	Od wys. 2 m na pniu narośla i odrosty, rozwidlenie pnia na wys. 4m na odnogi, odnogi w dalszej części ogłowione, korona z odrostów na ogłowionych odnogach, suchy ogłowiony konar od str. płu.	U
64	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
65	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
66	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
67	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2,5	-	c.p. c.f.
68	Jesion wyniosły	25	5	2	Pień z licznymi ranami	U

69	Wiąz polny	129	13	9	Zgrubienia i narośla na pniu od wys. 2,5m, rozwidlenie pnia na wys. 3m., na wys. Zrosnięte odnogi na szer.0,5m., korona z odrostów	U
70	Klon pospolity	178	11	8	odziomkowa cz. Pnia z nabiegami korzeniowymi, rozwidlenie pnia, od wys. 3m na ogłowione odnogi, otwór o średnicy 0,2 m u nasady odnogi, owocniki grzybów, koronę tworzą odrosty po ogłowieniu odnóg, liczne kikuty ogłowionych konarów	U
71	Klon jawor	135	11	8	Ogłowione 3 odnogi, ubytek całkowity pnia, otwarty, na wys. 1,9m po str. pld., korona rozwinięta w kier. pld., korona z kilkuletnich odrostów na ogłowionych odnogach i poniżej miejsca ogłowienia,	U
72	Świerk kłujący	50	9	4	Usunięte dolne gałęzie do wys.3m, suche gałęzie 10%	c.s
73	Świerk kłujący	73	11	5	Usunięte dolne gałęzie do wy 2,5m, suche gałęzie 10%	c.s
74	Świerk kłujący	41	10	3	Odłamana wierzchołkowa część korony na ½ wys. Drzewa, korona rozwinięta jedynie po stronie pld.	U
75	Dąb czerwony	137	19	11	pień przechylony w kier. pln.-zach. , korona zniekształcona, po stronie Zach. i pln., posusz w obrębie cienkich gałęzi 15%	c.s., c.p.
76	Dąb czerwony	177	20	15	Przechylony w kier. pln. – ach. , długie konary skierowane w kier. pld. i ach., posusz w obrębie cienkich gałęzi 15%	c.s., c.p.
77	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>311</u>	24	16	Korona rozwinięta w kier. ach., wsch. i pln. Otwór w pniu od wys. 2m po str. pld., 0,2m x 0,6m, rozwidlenie pnia od wys. 4m na 3 odnogi, ubytek całkowity pnia w odnodze, szczelina w pniu od wys. 1,3 dł. 0,3m po str. pld., otwór w pniu z ubytkiem całkowitym w jednej odnodze skierowanej w kier. pln.- ach. od wys. 8m o dług 1m i szer. 0,1m, posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%	c.s. c.k.
78	Buk pospolity	170	24	15	Korona rozrośnięta w kierunku pln.- ach. Nabieg korzeniowy przy krawężniku przy alejce od strony wsch. ślady po cięciach.	c.k. c.p.
79	Klon jawor	163	21	14	Usunięte dolne konary w miejscu usunięć wypróchnienie, korona rozw. W kier. ach., posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.k. c.p. c.s.
80	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>222</u>	21	15	Na wys. 3m rozwidlenie pnia na 2 odnogi korona rozwinięta w kierunku Na wysok. 0,7m rana 0,4m x 0,2m, powyżej rany listwa mrozowa, o dł. Ok. 2,6m, narośla na	c.k. c.p.

					pnia, ubytek pnia na wys. 2,5m od str. pld, zgrubienia i narośla na pniu,	
81	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>226</u>	21	11	Rozwidlenie pnia od wys. 5m, na dwie odnogi, otwór po wyłamanej odnodze średnicy 0,3m po str. pld., korona ac. W kier pln., po str. wsch. otwarty ubytek podstawy pnia do wys. 0,3m, listwa mrozowa po str. pld. do wys. 1,5m, na wys. 1,3m otwór 0,5m x 0,1m, posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%, drzewo z objawami zamierania, martwe pąki liściowe w całej koronie, w okresie wegetacji brak liści (brak 90% ulistnienia w koronie)	U
82	Świerk kłujący	50	10	4	Korona rozwinięta jedynie po str. pld., suche gałęzie od strony pln.,	U
83	Jodła kalifornijska	53	8	3,5	-	-
84	Czereśnia ptasia	19	7	4,5	Odrost od pnia po ściętym drzewie	U
85	Forsycja pośrednia			5	Odrost po ściętym krzewie	U
86	Klon pospolity	184	14	11	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na dwie odnogi powyżej kolejno rozwidlone, korona z odrostu na ogłowionych odnogach, ubytki wgłębne na odnogach, suche gałęzie i konary porażone grzybem	U
87	Klon pospolity	126	14	7	Rozwidlenie pnia na wys. 2m, całkowity ubytek pnia od str. pln.-zach., u podstawy korony ubytek 0,8m x 0,25m, suche ogłowione odnogi i konary, wypróchnienia na konarach i w odnogach, korona rozwinięta po str. pld.	U
88	Forsycja pośrednia			3	-	c.p.
89	Modrzew europejski	84	22	6	Korona ażurowa, korona rozbudowana po str. pld.- zach., posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%	U
90	Modrzew europejski	67	19	4	Korona ażurowa z cienkimi gałęziami, w sąsiedztwie dwóch modrzewi	U
91	Modrzew europejski	111	21	9	Górna część korony przegięta w kierunku zach., posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%	c.s.,
92	Forsycja pośrednia			2,5	Odrost po ścięciu starego krzewu, bezpośrednio przy alejce	U
93	<u>Klon pospolity</u>	<u>205</u>	15	9	Odziomkowa część pnia rozbudowana, listwa mrozowa na pniu sięgająca od podstawy pnia do wys. 1,5m, odcinkowo otwarta, ścięty przewodnik, korona z odrostów na ogłowionych konarach,	U
94	Miłorząb dwukłapowy	<u>44</u>	7	2,5	Uszkodzenie pnia u podstawy, korona zągęszczona	c.f.

95	Ałycza	11-53	8	10	Wielopniowa forma, 11 odnóg, część odnóg ucięta u podstawy pnia.	c.p.
96	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>246</u>	19	14	Pień rozwidlony na wys. 3,5m na 3 odnogi z odrostami, listwa mrozowa na pniu od podst. Pnia do wys. 3,5m, zamontowane wiązanie elastyczne potrójne typu COBRA w koronie	c.s c.p. W3- (wymian a)
97	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>228</u>	20	13	Rozwidlenie pnia od wys. 4m, odnoga skierowana w kier. Zach. usychająca, ubytek wgłębny o średnicy 0,4m po usunięciu kolejnej odnogi zabezpieczony plastikową siatką o drobnych oczkach, owinięty drut do zawieszenia ach n wokół pnia z podłożoną plastikowa folią, ubytek całkowity pnia od wys. 1,3m o dług 1,5m o szer. 0,10m, o głębokości 0,5m, posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%	c.s. c.f. Zdjęcie drutu z pnia
98	Kasztanowiec pospolity	80	11	7	-	-
99	Kasztanowiec pospolity	104	12	8	Korona regularna, odrosty na pniu, listwa mrozowa po str. wsch. do wys.2,5m	c.o.
100	Grab pospolity		Do1	Do 0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 23mb	c.f.
101	Lipa drobnolistna	155	14	9	korona rozwinięta w kierunku pñ. oraz ach., przewodnik wygięty w kierunku wsch., liczne zgrubienia i narośla na pniu, posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%, usunięte dolne gałęzie, korona gęsta	c.s. c.p.
102	Lipa drobnolistna	145	12	8	Rozwidlenie pnia na wys. 3m na 2 równorzędne odnogi, Wygięcie pnia u podstawy w kier pñd.-zach. Usunięte dolne gałęzie, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%, korona gęsta	c.s. c.p.
103	Lipa drobnolistna	82+60	9	6	Rozwidlenie pnia na wys. 1m na 2 odnogi, pnie wychylone w kierunku ach., nisko usytuowane gałęzie, rozrośnięta korona na alejką, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.t. nad alejką c.p.
104	Lipa drobnolistna	98	11	8	Wygięcie pnia od wys.1m, gęsta korona, nisko usytuowane dolne gałęzie w koronie	c.t. nad alejką c.p.
105	Lipa szerokolistna	168	18	11	Rozwidlenie pnia na wys. 3,5 m na 3 odnogi, rana po usunięciu czwartej odnogi po str. wsch., ślady cięć korekcyjnych w dolnych partiach konarów i odrostów na pniu w koronie, narośla na pniu po stronie Zach., korona gęsta, nad pomnikiem	c.s. c.k. W3
106	Świerk kłujący	66	14	3	Korona rozwinięta po stronie pñd., cienkie suche pojedyncze gałęzie	c.s.
107	Jesion wyniosły	46,52	10	6	Samosiew przy świerku	U

108	Grab pospolity		1	0,4 do 0,6	Żywopłot formowany dł. 10mb	c.f.
109	Grab pospolity		1	0,4 do 0,6	Żywopłot formowany dł. 28mb	c.f.
110	<u>Robinia biała</u>	<u>285</u>	25	10	Korona rozwinięta na 3 odnogach, od str. pld suchy konar Uszkodzenie pnia, ubytek wgłębny o średnicy 0,2m, odrosty na pniu, uszkodzenie pnia ubytek na wys.1m i dług.2m o szer 0,15m., wychylony pień w kier pld., korona usytuowana bezpośrednio nad placem zabaw, ślady po cięciach korygujących, posusz 25%	c.k., c.p. c.o. c.r. nad placem zabaw
111	Klon pospolity	116	13	8	Rozwidlenie pnia na wys. 2m 2 odnogi ogłowione z odrostami, korona z odrostu skierowana w kier. pld.-zach. Na wys. 2 m otwór w pniu od str. wsch. o średnicy 0,1m.	U
112	Klon pospolity	121	10	5	Pień wychylony w kierunku pld., rozwidlenie pnia na wys. 3m na 3 odnogi, listwa mrozowa na jednej odnodze, ogłowione okorowane konary, korona z odrostów rozwinięta w kie. Pld. – ach.,	U
113	Lipa drobnolistna	119	11	7	Odrosty młodych cienkich pędów u nasady pnia, liczne zgrubienia i narośla na pniu, rozwidlenie pnia na wys. 2,5m na 2 odnogi, liczne odrosty w koronie, liczne wypróchnienia i okorowanie kory na konarach	U
114	Klon jawor	143	13	7	Korona na ogłowionym pniu z odrostów, liczne odrosty poniżej miejsca ogłowienia, liczne narośla i zgrubienia na pniu,	U
115	Dąb czerwony	97	15	10	Korona rozwinięta w kier. pld.-zach., długi konar skier nad alejkę	c.t.(nad alejką)
116	Grab pospolity		Do 1	Do 0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 17mb	c.f.
117	Klon jesionolistny 'Odessanum'	138	10	10	Bardzo przechylony w kierunku wsch., w kier. placu zabaw, liczne odrosty i narośla na pniu, z ubytkami, korona z odrostów po ogłowieniu pnia, liczne wypróchnienia w miejscu cięć ogławiających	U
118	Klon jawor	116	10	6	Rozwidlenie pnia na wys. 2,5m na 3 ogłowione odnogi, korona z odrostu po ogłowieniu odnóg, rozwinięta w kierunku pld. – wsch., na wys. 2m wypróchnienie w otworze 0,3m x 0,1m kikuty suchych ogłowionych konarów,	U
119	Grab pospolity		1	do 0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 20mb	c.f
120	Grab pospolity		1	do 0,7	Żywopłot tworzący labirynt na placu zabaw dł. 103mb	c.f.

121	<u>Lipa drobnolistna</u>	<u>260</u>	23	13	Gęsta korona, bardzo liczne narośla i zgrubienia na pniu, rozwidlenie V-kształtne pnia na wys. 3m, odnogi wychylone w kierunku płd. i Zach., gęsta korona, posusz w obrębie cienkich gałęzi 15%	c. t. c.s, c.p.
122	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>241</u>	24	12	Korona gęsta, rozwinięta w kierunku Zach., Pień rozwidlony na wys. 10 m na 4 odnogi, przycięte dolne konary nad alejką, główna odnoga powtórnie rozwidlona na wys. 7m, ubytki kieszeniowe po wyłamanych konarach, liczne odrosty na pniu, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.s, c.k, c.p. c.t. nad alejką
123	<u>Lipa drobnolistna</u>	<u>258</u>	24	11	Liczne zgrubienia i narośla na pniu, ubytki kieszeniowe na pniu, korona wysoka usytuowana na 4 odnogach, posusz w koronie 20%, odrosty na pniu, liczne gęste odrosty w odziomkowej części pnia	c.s, c.k, c.o.
124	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>312</u>	24	14	Posusz w koronie 20%, korona jednostronna rozrośnięta w kierunku wsch., rozwidlenie pnia na wys. 4m na 2 odnogi (jedna z odnóg wyłamana), kolejne rozwidlenie głównej odnogi na wys. 6m. Ubytek wgłębny kominowy na wys. 4m o średnicy 1m po odłamanej jednej odnodze z poszarpaną na brzegu raną, widoczne wypróchnienie wewnątrz pnia w miejscu odłamania odnogi, listwa mrozowa od strony płd. o długości 2m, na wysokości 8m starszy ubytek wgłębny szer. 0,5m i dług. 1,5m.	U
125	Jesion wyniosły	200	24	15	korona wykształcana wysoko, rozwinięta w kierunku wschodnim, i zach., kikuty suchych gałęzi w koronie, wyłamany konar w rozwidleniu na wys. Ok. 7m i średnicy 0,3m, powyżej uszkodzenia odrosty, ubytek powierzchniowy na wys. 2m 0,05m x 0,3m,	c.s, c.k.
126	Lipa drobnolistna	105	17	10	Pień wraz z koroną wychylony nieznacznie w kierunku wschodnim, posusz 10%	c.s, c.f.
127	Lipa drobnolistna	103	13	6	Wychylona w kierunku południowym, obłamany wierzchołek korony	U
128	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>249</u>	23	14	Pień rozwidlony od wys. 2,5 m na 2 odnogi jedna z odnóg od str. płn. rozwinięta ponownie na wys. 4m na 2 odnogi, liczne zgrubienia i narośla na pniu cienkimi odrostami, korona rozwinięta w kier. płn. oraz płn.-zach. Od str. płn. ubytek pnia i wypróchnienie wewnątrz ubytku na wys. 1m o wymiarach 0,2m x 0,05m i głębokości 0,2m, wycieki z	c.s. c.o. W 2

					ubytku, na wys. 8m ubytek otwarty na odnodze po str. pld. o wymiarach 0,5m x 0,2m, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	
129	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>204</u>	23	15	Listwa mrozowa od nasady pnia do wys. 2,5m od str. pld., korna w części dolnej odrostowa, suchy konar z całkowitym ubytkiem otwartym o średnicy 0,4m, 2 kikuty obłamanych konarów od str. pld., korona wysoko osadzona skier. W kier. pln., oraz wsch.	c.s. c.k.
130	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>224</u>	20	8	Ubytek całkowity pnia stanowiący otwór na wys. 0,5m o wymiarach 1m x 0,4m, powyżej otworu pęknięcie pnia od str. wsch. o dł. 1,3m, ubytki kieszeniowe w odnodze, korona rozwinięta w kier. wsch., okorowany kikut konaru po str. Zach w koronie,	c.s. c.k.
131	<u>Klon pospolity</u>	<u>217</u>	<u>23</u>	<u>17</u>	Korona szeroko rozbudowana w kierunku pld.-zach. Pień nieznacznie wychylony w kierunku pld.-zach., rozwidlony na wys. 8m na 3 odnogi. Dwie odnogi wychylone w kierunku pld., a jedna odnoga w kierunku pln. –wsch. liczne ubytki kieszeniowe w pniach w/w odnóg, jeden konar skierowany w kierunku wsch. obłamane konary w koronie, ubytek otwarty na pniu po odciętym konarze 0,3m x 0,6m na wys. 4m,	c.p, c.k
132	Klon jawor	153	22	10	Korona wysoko usytuowana, korona asymetryczna, obłamania wiatrowe, pień wychylony w kier. ach.	c.s, c.k.
133	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>274</u>	22	13	Bardzo gęsta korona rozwinięta w kierunku Zach., pień nieznacznie wychylony w kierunku Zach., rozwidlenie pnia na wys. 2m na dwie odnogi, na wys. 2,5m ubytek na pniu odnogi od strony pln. o średnicy 0,25m,	c.s, c.k. c.t, c.p. W2
134	Cis pospolity			4	-	c.p. c.f.
135	Cis pospolity			4	-	c.p. c.f.
136	Wiąz polny	185	24	12	Liczne przypory na pniu, korona rozwinięta głównie w kierunku pld. i wsch., gęsta w wierzchołkowej części	c.s., c.k.
137	<u>Klon pospolity</u>	<u>283</u>	<u>25</u>	<u>18</u>	Gęsta korona rozwinięta głównie w kierunku pld., i pln., konar dolny suchy, nabiegi korzeniowe od strony wsch., rana na nabiegu korzeniowym 0,2m x 0,5m, rozwidlenie pnia od wys. Ok. 3m na 3 równorzędne odnogi, wyłamana jedna	c.s. c.p. c.f. W3

					odnoga pnia w rozwidleniu, w koronie obłamane gałęzie, korona wysoka i gęsta, ubytki kieszeniowe w odnogach, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	
138	Wiąz polny	108	15	8	Odrosty na pniu, gęsta korona, przewodnik skierowany w kierunku płn.-zach.	c.p. c.f.
139	<u>Klon pospolity</u>	<u>305</u>	23	19	Rozwidlenie pnia na wys. 2m i kolejne rozwidlenie na wys. 4m, ubytek na pniu z wypróchnieniem od str. płd. od wys. 2m wielkości 0,5m x 0,1m, listwa mrozowa na pniu odnogi od rozwidlenia dł. 4m., korona na 3 odnogach, ubytki kieszeniowe w pniach odnóg, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s. c.k. c.r. W1
140	<u>Wiąz szypulkowy</u>	<u>244</u>	25	18	Rozbudowana odziomkowa część pnia, pień wychylony w kier. płn.-zach., długi dolny konar wygięty skier. W kier. zach., rozwidlenie pnia na 3 odnogi, korona rozwinięta na 3 odnogach, od str. Zach sucha górna część korony po str. Zach, odrosty na pniu, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.k. c.o.
141	<u>Klon jawor 'Leopoldii'</u>	<u>227</u>	24	18	Rozbudowana odziomkowa część pnia, przechylona korona w kier. płn.-zach. nad dachem budynku, posusz w obrębie gałęzi 5%, odrosty na pniu, dolna część korony z odrostów	c.s. c.t. nad dachem
142	Robinia biała	47	14	5	Odrost z pnia po ściętym drzewie, korona jednostronna rozwinięta po wsch. stronie.	U
143	Lilak chiński			4	-	c.p c.o.
144	<u>Klon jawor</u>	<u>203</u>	22	18	Nabiegi korzeniowe od str. płn. pnia, miejscami podniesiona nawierzchnia asfaltowa od rosnących korzeni, drzewo rośnie bezpośrednio przy asfaltowej alejce usytuowanej od strony wschodniej pnia, ubytek pnia wgłębny wokół 1,5 obwodu pnia z wypróchnieniem, uszkodzenia mechaniczne pnia od pojazdów na pniu, otwory w pniu, rozwidlenie pnia na wys. 3,5 m na dwie odnogi, ubytki kieszeniowe i otwory w konarach, ślady cięć korygujących nad alejką i nad dachem sąsiedniego budynku, odrosty na konarach wokół miejsca redukcji konarów po str. wsch., korona zdeformowana, kikuty suchych okorowanych konarów, posusz w obrębie gałęzi 20%	U
145	Forsycja pośrednia			4	Odrost od pnia po ścięciu krzewu	U
146	<u>Klon pospolity</u>	<u>264</u>	20	15	Mocno przechylony pień w kierunku płd. – zach. pod kątem 45 st., na wys. 2,5m. otwór stanowiący ubytek otwarty pnia od	c.k., c.s.,

					str. płu. O średnicy 0,2m po odłamaniu odnogi, korona rozbudowana wysoko, rozwinięta głównie w kier. Płd., suchy obłamany kikut konaru, ślad po usuniętym konarze na wys. 5m, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.f.
147	Dereń biały			4	Krzew z odrostu po ściętym krzewie	U
148	<u>Klon pospolity</u>	<u>230</u>	19	10	Rośnie na zbiegu alejek, duże zagrożenie bezpieczeństwa, korona z odrostami jednostronna głównie po str. wsch., listwa mrozowa od strony płd. pnia biegnąca do rozwidlenia pnia, od strony północnej całkowity ubytek pnia po wyłamaniu korony dł. 2m i szer. 0,5m, , liczne pęknięcia pnia, ubytek powierzchniowy na pniu od wys. 2m, o długości ok. 3m i szer. 0,3m, z wypróchnieniem, poniżej ubytku wycieki z pnia	U
149	Robinia biała	167	21	11	Korona ażurowa, rozwinięta w kier. wsch. oraz płu.-wsch., ubytek pnia od wys. 0,5 m i szer. 0,1m o dług. 1,4m, posusz w obrębie gałęzi 15%,	c.s.
150	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
151	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
152	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
153	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
154	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
155	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
156	Cis pospolity			5	Jeden z siedmiu zwarcie rosnących krzewów w grupie	-
157	<u>Lipa drobnolistna</u>	<u>255</u>	21	13	Rozbudowana odziomkowa część pnia, liczne drobne odrosty u podstawy pnia, liczne zgrubienia i narośla na pniu, korona wysoka, częściowo z odrostów, posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%	c.s. c.p.
158	Jesion pensylwański 'Aucubifolia'	176	19	13	Korona wysoka, w części dolnej z odrostu, rozwidlenie pnia na wys. 11m na dwie odnogi, jedna z odnóg powyżej kolejno rozwidlona, ubytek na pniu od wys. 1,5m szer. 0,2m i dł. 1,6m od strony połud., długie bardzo konary wychylone w kierunku płd. – ach. , posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s c.k.

159	Forsycja pośrednia			4	Odrosty po mocnym ścięciu krzewu u podstawy	U
160	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>205</u>	18	16	Rozwidlenie pnia na wys. 3 m na 2 odnogi, mniejsza odnoga o bardzo długim konarem na wierzchołku, dolna część korony z odrostów, kikuty obłamanych konarów, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.k.
161	<u>Dąb czerwony</u>	<u>328</u>	25	20	Pień rozwidlony na 3 odnogi, rozbudowana nasada pnia, rozległa korona, 2 długie poziome konary skierowane w kier. wsch., odrosty na pniu, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.k. c.s.
162	<u>Klon pospolity</u>	<u>210</u>	25	19	Rozwidlenie pnia na wys. 7m na 2 odnogi, długi konar wyrastający w kier. zach., obłamane kikuty konarów w koronie,	c.s. c.k.
163	Lipa szerokolistna	192	23	14	Rozwidlenie pnia od wys. 10m na 2 odnogi, korona rozwinięta w kierunku płd., posusz w obrębie cienkich gałęzi 10%, dolne gałęzie bardzo długie	c.s. c.f. c.t. nad alejką
164	Kasztanowiec pospolity	27	4,5	3,5	Exemplarz młody rosnący pod koronami dużych drzew	-
165	Kasztanowiec czerwony	168	7	2	Pęknięcie pnia na połud. Stronie, całkowity ubytek otwarty pnia na całej długości pnia, obłamana pow. 1/2 wierzchołkowej części korony, koronę tworzą jedne odrosty.	U
166	Jesion wyniosły	44+40+39+37	11	5	4 pniowy, rośnie pod koronami buka i dębu, korona skier. W kier. zach.	U
167	<u>Buk pospolity</u> <u>'Atropunicea'</u>	<u>347</u>	23	18	Ślady po usuniętych dolnych gałęziach oraz cięć korygujących w wyższych partiach korony, korona rozw. W kier. Zach., gałęzie nad dachem budynku, Sychy okorowany konar w koronie, zgrubienie pnia od podstawy do wys. 1,3 w miejscu szczepienia, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s., c.k., c.t. nad dachem
168	Klon pospolity	200	23	13	Korona rozw. W kierunku płn., długie konary skierowane w kier. płn., w dolnej części odrosty, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.o. c.f. c.s.
169	Kasztanowiec pospolity	27	5	3	Exemplarz młody, nisko dolne gałęzie	c.f.
170	Jesion pensylwański	155	24	12	Rozwidlenie pnia na wys. 4 m na 2 odnogi, pień przechylony w kier. płd.-zach, konary na odnogach nad linia energet., dolne gałęzie nad dachem budynku, odrosty na pniu, wyłamany konar po str.płd., posusz w obrębie cienkich gałęzi 15%	c.s. c.k. c.t. (nad bud., linia energ.)

171	<u>Robinia biała</u>	204	23	11	Rośnie na skarpie, rozwidlenie pnia na wys. 6m na 2 odnogi, pień wychylony w kier płu.- Zach., korona po stronie płu., nad parkingiem i ulicą, ubytek całk. Pnia u podstawy, wypróchnienie pod korą od nasady pnia do wys. 2m	U
172	Kasztanowiec pospolity	70	10	5	Egzemplarz młody, uszkodzenie pnia (rana) od str. płu. dł.0,1m, rozwidlenie pnia na wys. 3,5 m V-kształtne	-
173	Kasztanowiec pospolity	30	4	2,5	Egzemplarz młody	-
174	Kasztanowiec pospolity	86	10	7	Egzemplarz młody, rozw. na wys. 2m na 2 odnogi	-
175	<u>Klon jesionolistny</u>	226	21	17	Rośnie na skarpie, listwa mrozowa po str. Zach, rozwidlenie pnia od wys. 3m na 3 odnogi, zwisające nisko gałęzie nad parkingiem, korona rozwinięta głównie w kier. płu., posusz w obrębie gałęzi 20%, okorowane konary, kikuty obłamanych konarów w koronie	c.s c.p. c.t. parking
176	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 2mb	-
177	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 90mb	-
178	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 2,5mb	-
179	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 12mb	-
180	Kasztanowiec pospolity	82	10	7	Egzemplarz młody	-
181	Kasztanowiec pospolity	42	5	4	Egzemplarz młody uszkodzenie pnia dł.0,4m częściowo zarośnięty kallusem	-
182	Ligustr pospolity		Do 1,2	Do 0,7	Odcinek żywopłotu formowanego 13mb	c.f.
183	Lipa drobnolistna	87	12	7	Górna część korony usytuowana nad i pod przewodami biegnącymi od słupa energetycznego, zdeformowana korona wyrosnięta w kier. pld.-zach. , po koronę sąsiedniej lipy	U
184	Lipa drobnolistna	130	15	9	Rozrośnięte nabiegi korzeniowe, korona na 3ech odnogach , jedna odnoga dominująca skierowana w pld.-zach. kierunku.	c.t. nad przewodami
185	Lilak pospolity		5	5	Wylamana korona krzewu	U
186	Jesion pensylwański	47	8	5	Samosiew rośnie w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, korona pod przewodami linii energet.	U
187	Robinia biała 'Umbraculifera'	77	6	4	Ułamane konary i drobne gałęzie zawieszane na drzewie nad linią telekomunikacyjną	U

188	Forsycja pośrednia			3	Odrost od ściętego krzewu	U
189	Bez czarny			2	Samosiew	U
190	Lipa drobnolistna	147	15	13	Na wysokości 1,6m rozwidlenie na 2 odnogi, jedna dominująca, odrosty na pniu, korona rozw. w kier pld.- ach. oraz częściowo wsch., posusz w obrębie cienkich gałęzi 20%	c.s. c.k. c.o.
191	Lipa drobnolistna	127	16	9	na wys. 2,5m rozwidlenie na 3 odnogi, narośla i zgrubienia na pniu, cienkie i gęste odrosty na pniu, korona rozwinięta po stronie pld.- Zach., posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.o.
192	Żywotnik zachodni	65	10	3	-	-
193	Lipa drobnolistna	110	10	5	Zgrubienia na pniu, odrosty na pniu, korona cięta od strony pld., sznur na pranie na wysok. 2m wokół pnia.	Zlikwidować sznur na pranie
194	Modrzew europejski	107	18	8	Obcięte gałęzie do wsok. 5 m, cienkie krótkie odrosty do wys. 5m, sznur na pranie owinięty wokół pnia na wys. 2m.	Zlikwidować sznur na pranie
195	Lipa drobnolistna	143	13	10	Rozwidlenie pnia na wys 1,5 na 4 odnogi, ślady cięcia odnogi nad alejką od str. pld. oraz przycięte dolne gałęzie, zgrubienia i narośla na pniu, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.p. c.f.
196	Buk pospolity 'Pendula'	90	15	6	Rozwidlenie pnia na 2 równorzędne powyginane odnogi	-
197	Lipa drobnolistna	165	14	9	Rozwidlenie pnia od wys. 1,2 na 2 odnogi, które od wys. 2m rozwidlają się kolejno na wiele pni, usunięte dolne gałęzie, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s.
198	Lipa drobnolistna	200	17	9	Rozwidlenie pnia od wys.1,3 na 2 odnogi, usunięte dolne gałęzie, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
199	Forsycja pośrednia			4	-	c.f. c.p.
200	Forsycja pośrednia			4	-	c.f. c.p.
201	Forsycja pośrednia			4	-	c.f. c.p.
202	Żywotnik zachodni			2	Krzew o ażurowej koronie, powyginane gałęzie	U
203	Lipa drobnolistna	132	13	8	Rośnie bezpośrednio przy ogrodzeniu i alejce, ubytek otwarty od str. pld.-wsch. od podstawy do wys. 3,5m z tkanką przyranną na brzegach, wewnątrz ubytku wypróchnienie, po str. pld. ubytek u	U

					podstawy pnia do wys. 0,5m, rana na pniu po ułamanej odnodze, korona rozwinięta po stronie płn.- Zach.	
204	Lipa drobnolistna	134	13	8	Obcięta odnoga na wys. 1,2 od str. pld. ubytek kieszeniowy z wypróchnieniem o śr. 0,2m z brzegami kalusowymi, obcięte dolne gałęzie, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.p.
205	Żywotnik zachodni			2	Krzew o ażurowej koronie	U
206	Berberys pospolity			3	krzew tworzący szczątkowy żywopłot	U
207	Berberys pospolity			2	krzew tworzący szczątkowy żywopłot	U
208	Berberys pospolity			2	krzew tworzący szczątkowy żywopłot	U
209	Berberys pospolity			2	krzew tworzący szczątkowy żywopłot	U
210	Berberys pospolity			3	krzew tworzący szczątkowy żywopłot	U
211	Jałowiec pospolity			1,5	Grzyb na pniu, wyłamanie krzewu w koronie, korona szczątkowa	U
212	Modrzew europejski	107	20	8	Przcięte dolne partie gałęzi na pniu, korona jednostronna po str. południowej, posusz 5%	c.s.
213	Modrzew europejski	112	20	9	Korona rozwinięta po str. pld., posusz 5%	c.s.
214	Modrzew europejski	69	15	5	Korona pomiędzy modrzewiami, szczątkowa, ażurowa, posusz w obrębie gałęzi 40%	U
215	Leszczyna południowa 'Purpurea'			15	Krzew, obłamania wiatrowe, korona z odrostów po ścięciu gałęzi	c.s., c.f.
216	Głóg szypułkowy	33+ 48	7	5	Korona z odrostu	U
217	Jarząb pospolity	53	8	5	Uszkodzenie pnia u podstawy	-
218	Cypryśnik groszkowy 'Squarrosa'	50	6	5	Obłamana część wierzchołkowa krzewu, posusz 30%, forma drzewiasta	U
219	Modrzew europejski	115	20	7	Korona rozwinięta wysoko, posusz w obrębie gałęzi 20%	c.s.
220	Buk pospolity 'Atropunicea'	145	18	12	-	-
221	Modrzew europejski	83	12	4	Suchy	U
222	Brzoza brodawkowata	92	18	6	Pień wychylony w kier. pld., zgrubienia w części odziomkowej, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s.
223	Brzoza brodawkowata	66	18	5	Pień wychylony w kier. pld., posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s.
224	Grab pospolity	160	20	13	Rozwidlenie pnia na wys. 3m na dwie odnogi, jedna z odnóg rozwidlona ponownie na 2 odnogi na wys. 4m, dolna odnoga wygięta i wychylona w kier pld., wypróchnienie w miejscu ubytków kieszeniowych po obciętych konarów,	c.k.

					korona po str. pld.,	
225	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>228</u>	23	15	Pień rozwidlony od wys. 3m na 2 odnogi powyżej ponownie rozwidlone na 3 odnogi, listwa mrozowa na pniu po str. Zach. do wys. 2m, ubytek kieszeniowy o średnicy 0,3m na wys. 4m od str pld, korona rozwinięta w kier. pld. oraz pln.-wsch., usunięte dolne gałęzie i konary	c.k.
226	<u>Grab pospolity</u>	<u>239</u>	23	16	Pień rozwidlony na wysok. 4m na 3 odnogi, długie konary wychylone w kier. pld., pień przechylony w kier pld., ubytek kieszeniowy w pniu na wys.1,5 m o średnicy 0,2m po str. wsch., korona po stronie pld., posusz w obrębie gałęzi 20%	c.s. c.k.
227	Kasztanowiec pospolity	170	21	12	Rozwidlenie pnia na 2 odnogi, pień przechylony w kier. pld., korona rozw. w kier. pln., konary wygięte w kier. pln. , ubytki kieszeniowe w miejscu usunięcia dolnych konarów, posusz 10%	c.s. c.k.
228	Grab pospolity	172	21	14	Rozwidlenie pnia na wys. 7m na 4 odnogi, dwie odnogi odchylone w kier. pld. i wsch., kolejne dwie odnogi skierowane prosto, usunięte dolne konary, ubytki kieszeniowe po str. pld., po str. Zach. ubytek w formie szczeliny od podstawy pnia do wysok.1,3m szer.0,15m i głęb.. 0,25m, wewnątrz wypróchnienie, korona rozwinięta w kier. pld., kikuty suchych konarów, posusz 20%	c.s. c.k. c.r.
229	Grab pospolity	143	20	13	Rozwidlenie pnia na wys. 4m, ślady po usuniętych 2 odnogach, kolejne rozwidlenie pnia na wys. 5m, jedno odnoga wychylona w kier. pln., korona zdeformowana, ubytki wgłębne w pniu, posusz w koronie 20%, okorowanie gałęzi	c.s. c.k c.t.(nad alejką)
230	Klon jawor	149	21	12	Przechylony pień w kier. pln., nad alejką, korona skier. W kier. pln., rozwidlenie pnia na wys. 11m na 2 równorzędne odnogi, posusz w obrębie gałęzi 20%	c.s. c.k. c.t nad alejką
231	Jesion pensylwański	154	19	11	Pień przechylony w kierunku pld., rozwidlenie pnia na wys. 4m na 2 odnogi, korona po str. pld., i Zach., nad linia energet. oraz nad dachem budynku, krótnie odrosty n apniu, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.k. c.t. (koło budynku , linia energet.)
232	Klon jawor	178	20	13	Rozwidlenie pnia na wys. 3m na 2 odnogi, rozległa korona rozwinięta w kier. pln.-pld posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.k.
233	Kasztanowiec pospolity	170	17	12	Rozwidlenie pnia od wys. 3m na 2 odnogi, korona jednostronna pln., ubytki	c.t. nad linią

					kieszeniowe po usuniętych dolnych konarach, korona nad linią telef. oraz nad jezdnią.	ac. c.k.
234	Lipa drobnolistna	110	20	12	Korona po str. płu.-zach., nad linią	ac. c.t linia Tel.
235	Kasztanowiec pospolity	175	19	12	Rozwidlenie pnia na wys. 4m, korona jednostr. Po str. płu.- wsch., nisko usytuowane gałęzie na pniu,	c.k. c.p
236	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego 3mb	-
237	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego 3mb	-
238	Kasztanowiec pospolity	35	5	2,5	Pień i korona wychylone w skier. Płu.	-
239	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>205</u>	21	12	Po str. pld. pęknięcie pnia od podstawy do rozwidlenia pnia na wys. 3m na 3 odnogi, ubytek w pniu dł. 0,3m, odrosty na pniu, korona po str. płu. nad ulicą, posusz cienkich gałęzi	c.s.
240	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>206</u>	23	14	Pień przechylony w kier. pld.-zach., dolna korona z odrostu, owocniki grzybów u podstawy pnia po str. pld.-zach., oraz płu., liczne ubytki i zranienia na pniu, korona rozwinięta w kierunku pld. i ach., liczne ubytki na pniu; - od str. płu. ubytek na pniu na wys. 1,3 (0,2m x 0,1m) - od str. wsch. na wys. 2,5m otwór po usunięciu konaru z wypróchnieniem o śred.0,4mm., - po str. wsch. na wys. 3,5m ubytek 0,8m x 0,35m z wypróchnieniem -po stronie płu. na wys. 3m otwór o śr. 0,1m, - po str. płu.-wsch. ubytek na pniu u podstawy (o wymiarach 0,3m x 0,2m), ubytek pnia u podstawy od str. ach. (0,4m x 0,3m), posusz w koronie 30%,	U
241	Grab pospolity	121	20	14	Rozwidlenie pnia na wys. 5m, jedna odnoga wyłamana, dwie odnogi zasadnicze, korona rozw. w kier. pld., i ach., zrośnięcie pni odnóg, zdeformowana korona, posusz 5%	c.s. c.k
242	Sosna czarna	106	18	7	Korona znajduje się w górnej części, rozw. w kier. ach., korona z posuszem 40%	U
243	Sosna czarna	78	15	5	Rozwidlenie pnia na wys. 4m, korona po str. płu. jedynie w wierzchołkowej części, posusz w dolnych gałęziach 40%	U
244	Buk pospolity 'Atropunicea'	160	20	14	Odziomkowa część nasady pnia rozbudowana, rozwidlenie pnia na wys. 2m, długie dolne konary, posusz 5%	c.f.

245	Buk pospolity 'Atropunicea'	191	21	15	Rozwidlenie pnia na wys. 2m, suche gałęzie w koronie , posusz 5%	c.s.
246	<u>Buk pospolity</u> <u>'Atropunicea'</u>	<u>226</u>	22	13	Odziomkowa część nasady pnia rozbudowana, rozwidlenie pnia na wys. 1,3m na 2 odnogi rozwidlone w dalszej części ponownie, posusz 5%	-
247	Ałycza	26+26+ 28+41	6	6	4 pniowa, korona rozwinięta po str. pld, rośnie pod koroną buka	U
248	Pigwowiec japoński			2	Ażurowa korona	U
249	Bukszpan ach nie zielony			1,5	Krzew rosnący w zwartej grupie 3 szt. bukspanów, gęsty	c.p.
250	Bukszpan wiecznie zielony			1,5	Rośnie w zwartej grupie 3 szt. bukspanów, gęsty	c.p.
251	Bukszpan wiecznie zielony			1,5	Rośnie w zwartej grupie 3 szt. bukspanów, gęsty	c.p.
252	Lipa drobnolistna	146	18	13	Rozwidlenie pnia na wys. 1,5 na 2 odnogi powyżej kolejny raz rozwidlone, usunięte dolne gałęzie i konary, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s.
253	Żywotnik zachodni			3	Korona asymetryczna, nieregularna, ażurowa, powyginany przewodnik,	U
254	Irga rozkrzewiona			3	Ażurowa korona	U
255	Lipa drobnolistna	6-32	6	9	Forma krzewiasta, odrost od ściętego drzewa, koronę tworzy 5 odrostów o obw.6-32cm	U
	<u>Działka nr 5243/3</u>					
256	Lipa drobnolistna	97	18	12	Korona rozw. w kier. pld.-wsch., usunięte odrosty, ślady cięć konarów nad alejką	c.s. c.f.
257	Lipa drobnolistna	108	14	10	Rozwidlenie pnia na wys. 1,5 na 2 odnogi skier. W kier pld., korona rozw. w kier. pld., suche drobne gałęzie	c.s. c.k.
258	Jesion pensylwański	120	15	8	Od str. pln. Nabiegi korzeniowe, od str. pld. usunięty dolny konar, krótkie odrosty na konarach , korona rozwinięta w kier. pld.	c.p
259	Lipa drobnolistna	185	18	15	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 odnogi, ślady po usuniętej odnodze pnia na wy.1,3 po str. pld., korona rozw. kier pln., posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.s. c.k.
260	Lipa drobnolistna	154	19	13	Rozwidlenia pnia od wys. 1,8m, 2 zasadnicze odnogi rozwidlone, usunięta odnoga po str. wsch., posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.s. c.p.
261	Lipa drobnolistna	124	16	6	Odrosty u nasady pnia, usunięte dolne gałęzie, korona rozwinięta w kier. pld., posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.s. c.k.

262	<u>Wiąz szypulkowy</u>	<u>315</u>	30	19	Nabiegi korzeniowe wokół pnia, zgrubienia i narośla na pniu, odrosty na zgrubieniach, dolne konary na i nad linią telefoniczną, kikut odłamanego konaru, posusz 10%	c.t. c.s.
263	Tawuła van Houtte'a		3	3,5	-	c.p. c.f.
264	Ałycza	15-36	6	8	4-pniowa, nisko osadzona korona, po str. pñ.,	c.f. c.p.
265	Bukszpan wiecznie zielony			1,5		-
266	Trzmielina pospolita			4	Wygięta w kier. pñd., zdeformowana korona	U
267	Buk pospolity 'Atropunicea'	140	17	13	Gęsta korona rozwinięta w kier. pñd., posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
268	Trzmielina pospolita			4,5	Wygięta w kier. pñd., zdeformowana korona	U
269	Trzmielina pospolita			4,5	Wygięta w kier. pñd., zdeformowana korona	U
270	Trzmielina pospolita			4,5	Wygięta w kier. pñd., zdeformowana korona	U
271	Ałycza	28-39	6	6	Forma 3-pniowa, przez koronę przebiega linia telefoniczna	U
272	Pigwowiec japoński			1,5	Ażurowa korona	U
273	<u>Wiąz szypulkowy</u>	<u>301</u>	32	18	Rozwidlenie pnia od wys.8m, odnoga główna rozwidlona na wys. 13m na 2 równorzędne odnogi, konar wychyl. W kier. pñd., posusz 20%, okorowane suche gałęzie w koronie, obłamania wiatrowe gałęzi,	c.s. c.k.
274	Pigwowiec japoński			1,5	Ażurowa korona	U
275	Pigwowiec japoński			1,5	Ażurowa korona	U
276	Klon jawor	56+31+48	14	8	Okorowany kikut po usuniętej odnodze po str. u podstawy	c.f.
277	Lilak pospolity			2,5	Ażurowa korona	U
278	Jesion pensylwański	157	14	7	Pień na wys. 4 m obcięty, odrost od pnia od str.pñ tworzy koronę, brak korony pierwotnej, pęknięty pień od wysok. 2 m w górę, wycieki z pęknięcia pnia.	U
279	Bukszpan wiecznie zielony			1	Krzew, gęsty	-
280	Jesion pensylwański	50	14	5	Korona zdeformowana , pod koronami buka i wiązu	U
281	Bukszpan wiecznie zielony			1	-	-
282	Bukszpan wiecznie zielony			1	-	-

283	Ałycza	16-40	8	7	Wielopniowa, 5 krzyżujących się odnóg, odrosty na pniu i u podstawy pnia	c.f. c.p c.o.
284	<u>Buk pospolity</u> <u>'Atropunicea'</u>	<u>219</u>	22	15	Rozwidlenie pnia na wys. 1,5m na 2 odnogi, ubytek otwarty na dole pnia o średnicy 0,15m, korona rozw. w kierunku płd.-wsch., posusz10%	c.s
285	Buk pospolity 'Atropunicea'	199	21	14	Rozbudowana nasada pnia, rozwidlenie pnia na wys. 1,3m na 2 odnogi w dalszej części ponownie rozwidlone, suche gałęzie 10%	c.s
286	Buk pospolity 'Atropunicea'	148	19	13	Rozbudowana nasada pnia, rozwidlenie pnia na wys. 2m, długie dolne gałęzie, korona rozw. gł. W kier. płn.,	c.f
287	Głóg szypułkowy	22+38+ 31	8	6	3pniowy, suche gałęzie w koronie , korona po str. wsch.	c.s. c.f.
288	Lipa drobnolistna	128	16	11	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 odnogi kolejny raz rozwidlone, korona rozwinięta w kier. płd.-zach., dolne gałęzie nisko usytuowane, posusz w obrębie dolnych gałęzi 20%	c.s. c.f. c.p.
289	Lipa drobnolistna	33	11	4	Odrost po ściętym drzewie, zdeformowana korona po str. płd.	U
290	Lipa drobnolistna	45	8	4	Odrost po ściętym drzewie, zdeformowana korona po str. płn.	U
291	Kasztanowiec pospolity	221	22	15	Rozwidlony od wys. 3,5 m na 4 odnogi, ślad po usuniętym konarze z wypróchnieniem po str. płd.- zach. o średnicy 0,25m, korona rozwinięta w kier. płn., płd. i zach., posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
292	Dereń biały			4	Odrost po ścięciu krzewu	U
293	Dereń biały			2,5	Odrost po ścięciu krzewu	U
293A	Dereń biały			3	Odrost po ścięciu krzewu	U
294	Dereń biały			3,5	Odrost po ścięciu krzewu	U
295	Dereń biały			3,5	Odrost po ścięciu krzewu	U
296	Dereń biały			3,5	Odrost po ścięciu krzewu	U
297	Dereń biały			3,5	Odrost po ścięciu krzewu	U
298	Jabłoń purpurowa	29+25	8	5	Korona jednostronna płn.-wsch., odrosty na pniu	c.f. c.o.
299	Kasztanowiec pospolity	149	16	8	Korona rozwinięta w kier. płn.-zach, Ubytek otwarty w pniu na wys. 1,6m po str. wsch. , wyciek z pnia na zak listwy mrozowej, narosła na pniu po usuniętych konarach i gałęziach, odrosty w miejscu usunąć, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s. c.p

300	Kasztanowiec pospolity	27	5	3	Wychylony w kier. płu.	-
301	Kasztanowiec pospolity	26	5,5	1,5	-	-
302	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 3mb	-
303	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 53mb	-
304	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 3mb	-
305	Kasztanowiec pospolity	179	24	9	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 3 odnogi, usunięte dolne gałęzie, Listwa mrozowa na pniu od strony pld.-zach., do wys. 3m, korona rozwinięta w kierunku płu. nad parkingiem i linią energet. posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.t. nad parkingi pa i linią tel. c.s. c.p.
306	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 65mb	-
307	Kasztanowiec pospolity	163	25	9	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 odnogi, narosła na pniu, odrosty po usuniętych dolnych konarach, ubytek kieszeniowy w odnodze po str. pld na wys. 2 m listwa mrozowa poniżej, dł. 1m, korona tylko po str. płu. posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.s. c.r c.t nad parkingi em
307A	Kasztanowiec pospolity	138	19	11	Rozwidlenie na wys.1,5m na 2 odnogi, kolejne rozwidlenie każdej z odnóg na wys. 3m na 2 odnogi, korona po str. płu.-wsch, usunięte dolne konary	c.s. c.t nad parkingi pa c.f
307B	Lipa drobnolistna	101	19	8	Rozwidlenie pnia na wys. 5m na 2 odnogi, uszkodzenie pnia po str. płu., szczelina na wys. 0,4m długości 0,4m.	-
308	Jesion pensylwański	124	17	12	Korona rozwinięta nad jezdnią, po str. płu., rozległa, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	c.s. c.k. c.t nad jezdnią
309	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego o dł. 3mb	-
310	Lipa drobnolistna	120	14	12	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 równorzędne odnogi, długie gałęzie skier. w kier. wsch., ślady po usuniętych dolnych gałęziach, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.k.
311	Modrzew europejski	86	17	8	Ażurowa korona jednostronna rozwinięta po str. pld., posusz w obrębie gałęzi 20%, obok okazałego klonu	U
312	Brzoza omszona	50	14	6	Korona jednostronna po str. pld.-wsch.	-

313	Brzoza omszona	47	15	4	pień powyginany, ubytek pnia otwarty po wyłamaniu gałęzi, korona rozwinięta jedynie po str. płn.,	U
314	Brzoza omszona	59	16	6	Pień powyginany, rozwidlenie pnia na wys. 11 m na 2 odnogi, korona po str. płn.	-
315	Brzoza omszona	86	22	7	pień powyginany w górnej części, rozbudowana nasada pnia , korona rozwinięta w kier. wsch. i płn.	-
316	Brzoza omszona	84	21	6	Korona rozw. po str. płd., odrosty w koronie	-
317	Brzoza omszona	78	18	7	Rozwidlenie pnia na wys. 8m na 2 odnogi, przechylona w kier. płd.-wsch., korona mocno zdeformowana jednostronna płd.,	U
318	Jesion wyniosły	148	20	12	Rozbudowana nasadowa część pnia, pień rozwidlony na 4 odnogi, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
319	Wiąz szypułkowy	71	12	7	Samosiew	U
319A	Forsycja pośrednia			4	-	c.p.
320	Irga Dielsa			2	-	c.p.
321	Irga Dielsa			2	-	c.p.
322	Robinia biała	59+46+50	16	8	Samosiew przy świerku, korona jednostronna po stronie płd.	U
323	Świerk kłujący	46	14	4	Korona jednostronna po str. płd., przy koronie sosny oraz bezpośrednio przy pni robinii	U
324	Sosna czarna	130	18	7	posusz w obrębie gałęzi	c.s.
325	Sosna czarna	113	17	6	Korona rozwinięta w kier. płn., posusz w obrębie gałęzi	c.s.
326	Sosna czarna	115	15	7	Korona rozwinięta po str. Zach., posusz w obrębie gałęzi	c.s.
327	Klon pospolity	168	20	15	Rozwidlenie pnia na wys. 5m na 3 odnogi., nabiegi korzeniowe z rozbudowaną nasadą pnia, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
328	Klon pospolity	140	20	13	Rozwidlenie pnie na wys. 3m na 5 odnóg, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
329	Buk pospolity 'Atropunicea'	98	21	10	Korona rozwinięta w kier. wsch.	-
330	Buk pospolity	122	23	12	Pień rozwidlony na wys. 3m na 2 odnogi	-
331	Robinia biała	73	11	8	Korona jednostronna rozwinięta w kier. płd.-zach., pęknięcie pnia na wys. 2 m, ubytek pnia na wys. 0,7m, rośnie pod koronami okazałych drzew, posusz 75%	U
332	Jarząb pospolity	37	10	5	Korona jednostronna po str. Zach., ubytek na pniu na wys.. 1m o średnicy 0,1m, pomiędzy koronami okazałych drzew	U

333	Klon jawor	163	28	12	Rozwidlenie pnia na wys. 6m na 2 odnogi, korona rozwinięta w kier. płn. pld., ślady po obciętych dolnych gałęziach, posusz w obrębie cienkich gałęzi	c.s c.k.
334	Dereń biały			2,5	Odrost po ściętym krzewie	U
335	Dereń biały			2,5	Odrost po ściętym krzewie	U
336	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>228</u>	26	15	Rozwidlenie pnia na wys. 3m na 2 odnogi, ubytek wgłębny z wypróchnieniem po usuniętej trzeciej odnodze o średnicy 0, 4m po str. płn., korona rozwinięta po str. płn., listwa mrozowa po str. pld.-zach. od nasady pnia do wys.3m, ubytek u post. pnia po str. płn., 03 x 0,2m, posusz w obrębie gałęzi 5%,	c.s c.k.
337	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>228</u>	26	11	Uszkodzenie otarcie pnia na wys. 1m o średnicy 0,1m, narośla i zgrubienia na pniu, korona rozwinięta w kier. zach., odrosty na pniu, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.p
338	Brzoza brodawkowata	118	21	9	Korona rozwinięta w kier. pld.	-
339	Lipa drobnolistna	123	20	10	Rozwidlenie pnia na wys. 3,5m na 2 odnogi, posusz w obrębie dolnych gałęzi	c.s. 1W
340	Lipa drobnolistna	106	20	9	Pień rozwidlony na wys. 2 m na 2 odnogi przechylone w kier. Zach., korona rozwinięta w kierunku płn. –zach., pomiędzy koronami okazałych drzew, posusz w obrębie dolnych gałęzi 5%	c.s.
341	Dąb czerwony	191	24	17	Przechylony nieznacznie w kier. Zach., korona rozwinięta w kier. Zach., rozbudowana nasada pnia, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
342	Kasztanowiec pospolity	197	23	13	Przechylony pień w kier. Płn., ślady po usuniętych dolnych gałęziach, odrosty na pniu, posusz w obrębie gałęzi 15%	c.s. c.p.
343	Forsycja pośrednia			2,5	Krzew z odrostu	U
344	Forsycja pośrednia			3	Krzew z odrostu	U
345	Dereń biały			3	Krzew z odrostu	U
346	Jaśminowiec wonny			4	Krzew z odrostu	U
347	Dereń biały			3	Krzew z odrostu	U
348	Modrzew europejski	67	19	6	Korona ażurowa, pomiędzy koronami okazałych drzew, posusz 30%	U
349	Ałycza	12-12	3	2	3-pniowa, f. krzaczasta, samosiew Ubytki u podstawy pni, wychylenie pni w kier. pld.	U
350	Trzmielina pospolita			4	Ubytki w pniach	U

351	Olsza czarna	199	22	12	ubytek otwarty pnia u podstawy, od str. płu.-zach. 0,2mx0,15m oraz na wys. 5m po str. płu. 0,5m x 0,2m, na wys. 1,6m 0,2m x 0,12m, korona rozwinięta w kier. wsch. – płu. posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s.
352	Brzoza brodawkowata	153	29	11	Pień wychylone nieznacznie w kier. płu., narośla u podst. pnia z ubytkiem otwartym o średnicy 0,2m i głębokości 0,4m, wewnątrz ubytku wypróchnienie, korona rozwinięta wysoko w kier. płu.-zach, posusz w obrębie cienkich gałęzi 5%	U
353	Dereń biały			3	Krzew z odrostu	U
354	Cis pospolity			5	Rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
355	Cis pospolity			5	Rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
356	Cis pospolity			5	Rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
357	Cis pospolity			5	rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
358	Cis pospolity			5	Rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
359	Cis pospolity			5	Rośnie w zwartej grupie cisów o łącznej średnicy 9m	c.f.
360	Dereń biały			3	Krzew z odrostu	U
361	<u>Wiaz polny</u>	<u>226</u>	30	19	Rozbudowana nasada pnia, korzenie powietrzne, nisko usytuowane konary nad grupą cisów, ślady po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, korona rozległa, posusz w obrębie gałęzi 10%	c.s. c.k.
362	Irga rozkrzewiona			5	-	c.p. c.f.
363	Wierzba płacząca	87	12	8	Odrost od pnia, pień przechylony w kierunku płu., pod świerkiem, ubytek na pniu na wys. 3m	U
364	Świerk kłujący	108	21	6	posusz w obrębie gałęzi	c.s.
365	Lipa drobnolistna	97	19	6	Ślady po usuniętych dolnych konarach i gałęziach,	c.p.
366	Wierzba płacząca	193	19	15	Pień przechylony w kier. płu.-zach, ślady po usuniętych dolnych konarach, liczne odrosty na pniu po ogłowieniu i przycince konarów na wys.9m, korona z odrostu rozwinięta w kierunku płu.-wsch., liczne obłamania wiatrowe	U
367	Lipa drobnolistna	116	22	13	Korona rozwinięta w kier. płu., posusz w obrębie dolnych gałęzi 5%	c.s. c.f.

368	Lipa drobnolistna	137	24	11	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 równorzędne odnogi, ślady po usuniętych dolnych gałęziach korona rozwinięta w kier. płd. –wsch., posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.f.
369	Lipa drobnolistna	98	22	9	Ślady po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.f.
370	<u>Topola kanadyjska</u>	<u>380</u>	32	26	śląd po usuniętej odnodze pnia na wys. 10m o średnicy 0,7m, wypróchnienie drewna pod korą, od strony płd, liczne kikuty okorowanych konarów, odrosty w pobliżu miejsc odłamania konarów, korona częściowo z odrostów, ślady po cięciach korygujących w koronie, korona po str. Zach i płd., obłamania wiatrowe gałęzi	c.p c.r. c.s.
371	Jabłoń purpurowa	95	7	2,5	Sucha	U
372	Modrzew europejski	93	27	4	Korona szczątkowa	U
373	Śnieguliczka biała			2,5	-	c.p c.f.
374	Śnieguliczka biała			2,5	-	c.p c.f.
375	Żylistek szorstki			5	-	c.p. c.f.
376	Żylistek szorstki			4	-	c.p. c.f.
377	Żylistek szorstki			5	-	c.p. c.f.
378	Żylistek szorstki			4	-	c.p. c.f.
379	Trzmielina pospolita			3	Przechylona w kierunku latarni	U
380	<u>Lipa szerokolistna</u>	<u>290</u>	31	19	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 równorzędne odnogi, zamontowane wiązanie typu COBRA w koronie pomiędzy odnogami, długie dolne gałęzie,	c.s. c.p. 1W wymian a
381	Dereń biały			2	Odrost po ściętym krzewie	U
382	Dereń biały			4	Odrost po ściętym krzewie	U
383	Lipa drobnolistna	84	22	10	Korona jednostronna rozwinięta jedynie po str. płn., zdeformowana, pień nieznacznie wychylony w kierunku płn.- wsch.	U
384	Kasztanowiec pospolity	14	3,5	1,3	Pień wychylony w kierunku wsch., rośnie pod okapem korony lipy i wiązu	-

385	Lipa drobnolistna	141	26	10	Ślad po usuniętej odnodze pnia z wypróchnieniem o wymiarach 0,05mx 0,15m, długie dolne gałęzie, posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.p.
386	Żylistek szorstki			5	-	c.p. c.f. c.s.
387	Sosna czarna	97	10	3,5	Suche dolne konary, posusz 15%	c.s.
388	Trzmielina pospolita			5	-	c.p. c.s.
389	Dąb czerwony	31	12	6	Odrost od pnia, pod koroną okazałego sąsiedniego drzewa, owocniki grzybów u podstawy starego pnia	U
390	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>248</u>	26	16	Rozwidlenie pnia na wys. 4m na 2 odnogi, powyżej ponownie rozwidlone, ślady po usuniętych dolnych gałęziach korona rozwinięta w kier. płn.-wsch., poziome nacięcia kory od strony alejki po str. płn, listwa mrozowa po str. Zach. od wys. 0,5m długości 4m, poniżej listy wycieki na pniu, szczelina na pniu na wys. 0,4m szer. 0,05m i dł.0,2; posusz w obrębie gałęzi 5%	c.s. c.p. c.k.
391	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f.
392	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f.
393	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f.
394	Dąb czerwony	32+32	13	6	Odrosty od pnia, pod rozległymi koronami sąsiednich drzew	U
395	Dąb czerwony	20	13	5	Pień wygięty w kierunku Zach. odrost d pnia, korona pod rozległymi koronami sąsiednich drzew	U
396	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f. c.s. c.s.
397	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f. c.s.
398	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p. c.f. c.s.
399	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>229</u>	24	15	Rozwidlenie pnia na wys. 3m na 2 odnogi, korona rozwinięta w kierunku płd.-wsch.,	c.f

					długie konary skier. w kier. płn.-wsch. , ubytki na pniu po str. Zach. na wys. 0,2m 0,5m x0,1m, oraz na wys. 1,2 wielkości 0,1m x0,25m, ślady po cięciach korygujących w koronie, posusz 5%	c.s.
400	<u>Dąb szypułkowy</u>	<u>256</u>	30	17	Rozległa korona, liczne gęste , krótkie odrosty na pniu po obcięciu dolnych partii gałęzi i konarów,	-
401	<u>Dąb szypułkowy</u>	<u>206</u>	25	12	Ślady po obcięciu dolnych konarów i gałęzi na pniu, posusz 10%	c.s
402	<u>Dąb szypułkowy</u>	<u>206</u>	27	13	Liczne krótkie i gęste odrosty oraz zgrubienia na pniu, długie konary skier. w kier. płn., posusz 15%	c.s. c.k.
403	Lipa drobnolistna			7	Forma 3 pniowa krzewiasta, odrost od pnia,	U
404	Brzoza brodawkowata	92	18	6	Korona jednostronna po str. zach., przechylony przewodnik w kier. płd., wąska korona	c.p. c.f. c.k.
405	Dąb szypułkowy	172	20	11	Ślady usunięcia dolnych gałęzi, korona rozwinięta w kir. Płd.- Zach., posusz 10%, listwa mrozowa na pniu do wys. 2,5 po str. płd.- Zach.	c.s. c.p. c.k.
406	Lipa drobnolistna	13	1	3	Exemplarz młody	-
407	Lipa drobnolistna	115	17	9	Korona jednostronna po str. płd., usunie odnoga pnia na wys. 1,5 o średnicy 0,2m, odrosty na pniu	c.s. c.f. c.o.
408	Lipa drobnolistna	224	17	9	Rozwidlenie pnia na wys. 2m na 2 równorzędne odnogi, ślady po usuniętych dolnych gałęziach, korona rozwinięta w kier. płd., posusz 10%	c.s. c.f.
409	Lipa drobnolistna	81	16	11	Korona rozwinięta w kier. płn.-płd., zwisające dolne gałęzie, posusz 5%	c.s. c.p. c.f.
410	<u>Topola kanadyjska</u>	<u>405</u>	32	18	Pień przechylony w kier. płd.-zach, korona rozwinięta po str. płd.-wsch., oraz zach. nad alejką i ulicą, liczne ślady po cięciach korygujących konarów w górnych partiach korony, obłamanie wiatrowe w koronie, wypróchnienie pnia pod korą u podstawy pnia po str. płd. do wys. 0,7m, posusz w obrębie gałęzi 20%	U
411	Dąb czerwony	93	19	11	Pień rozwidlony na wys. 10m. na 2 odnogi, korona po d rozległymi koronami drzew, suche pojedyncze gałęzie	U
412	Żylistek szorstki			2,5	-	c.p. c.s

413	Dąb czerwony	88	16	10	Pień powyginany w kierunku Zach., pod rozległymi koronami drzew, suche pojedyncze gałęzie	U
414	Tawuła van Houtte'a			2,5	-	c.p. c.f. c.s.
415	<u>Dąb szypulkowy</u>	<u>207</u>	24	18	Korona rozwinięta w kier. płn., ślady po usunięciach dolnych gałęzi i konarów, krótkie i gęste odrosty na konarach, przewodnik powyginany, długi konary skier. W kier. płn., rozbudowana odziomkowa część pnia, kikuty obłamanych konarów w koronie, posusz 20%	c.s. c.k.
416	Forsycja pośrednia			2,5	Krzew z odrostu po ścięciu krzewu	U
417	Klon pospolity	122	18	13	wygięty w kier. zach., rozbudowana część odziomkowa pnia, korzenie powietrzne,	c.f.
418	Jesion pensylwański	40+29+47	4	6	Odrost od pnia, forma krzewiasta, korona rozwinięta w kier. płd.	U
419	Lipa drobnolistna	15	4	1,5	Exemplarz młody	-
420	Jesion pensylwański	180	20	12	Ubytek otwarty pnia u podstawy pnia do wys. 0,7m o szer. 0,4m, opalenie drewna przez podłożony ogień wewnątrz pnia, odrosty na pniu, korona roz. w kier. płd., obłamana górna część korony	U
421	Tawuła van Houtte'a			4,5	Krzew bezpośrednio przy alejce	U
422	Tawuła van Houtte'a			2	Krzew bezpośrednio przy alejce	U
423	Jesion pensylwański	167	24	12	Korona rozwinięta w kier. płd.-zach., ślady po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, posusz 15%	c.s. c.k.
424	Jesion pensylwański	173	22	11	Korona rozwinięta w kier. płn. oraz płd.-zach., ślady po usuniętych dolnych konarach i gałęziach, posusz 10%	c.s. c.p.
425	Dereń biały			2,5	-	U
426	Tawuła van Houtte'a			2,5	-	c.p. c.f.
427	Tawuła van Houtte'a			2,5	-	c.p. c.f.
428	Tawuła van Houtte'a			2,5	-	c.p. c.f.

429	Tawuła van Houtte'a			3	-	c.p c.f.
430	Tawuła van Houtte'a			2,5	-	c.p c.f.
431	Dereń biały			4	Krzew z odrostu po ścięciu krzewu	U
432	Ałycza	23+53	7	5	Samosiew	U
433	Dereń biały			2	Krzew z odrostu po ścięciu krzewu	U
434	Ałycza	140	11	10	Pień przechylony w kierunku wsch., rozwidlenie pnia na wys. 2m na 3 asymetryczne odnogi, korona rozwinięta w kier. płd.-wsch, posusz 5%	c.s. c.f. c.p.
435	Cis pospolity			24	Krzew, korona po str. pł.-wsch.	c.f.
436	Kasztanowiec pospolity	193	19	11	rozwidlenie pnia na wys. 3,5m, na 2 równorzędne odnogi, ślady po usuniętej trzeciej odnodze po str. płd.- wsch. o średnicy 0,2m, ślady po usuniętych dolnych gałęziach, korona rozwinięta w kierunku płd.- zach. oraz płn., suche cienkie gałęzie 5%, ubytek na pniu na wys. 0,6m od str. płd.-wsch. o wymiarach 0,25m x 0,15m),	c.s. c.f. c.p.
437	Tawuła van Houtte'a			4	-	c.p. c.f.
438	Tawuła japońska 'Gold Mound'		0,3	0,6	odcinek żywopłotu formowanego dł. 4mb	-
439	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	odcinek żywopłotu formowanego dł. 53mb	-
440	Lipa drobnolistna	115	20	10	Nabiegi korzeniowe u podst. pnia na skarpie, rozwidlenie pnia wys. 9m, korona rozwinięta w kier płn., duży konar wykrzywiony w kier. płn.-wsch.	c.f. c.p. c.s. W1
441	Lipa drobnolistna	111	22	10	Nieznacznie przechylona w kier. płn. korona jednostronna po str. płn.-zach.	c.p. c.f.
442	Lipa drobnolistna	126	22	11	Listwa mrozowa na pniu, do wys. 1,5m, od str. płd.-zach., korona po str. płn.	c.f. c.p.
443	Kasztanowiec czerwony 'Briotti'	20	4	2,5	Odcięty wierzchołek przewodnika, egzemplarz młody	-
444	Kasztanowiec czerwony 'Briotti'	25	4,5	2	Egzemplarz młody	-
445	Kasztanowiec czerwony 'Briotti'	25	4	2	Egzemplarz młody	-
446	Irga szwedzka 'Skogholm'		0,2	0,6	odcinek żywopłotu formowanego dł. 6mb	-

447	Tawuła van Houtte'a			4	Krzew przy schodach	c.p., c.f, c.s
448	Tawuła van Houtte'a			4	Krzew przy schodach	c.p., c.f, c.s
449	Jaśminowiec wonny			6	Krzew przy schodach	U
450	Tawuła van Houtte'a			3	Krzew przy schodach	c.p., c.f, c.s
451	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>201</u>	20	10	Drzewo zamierające, ubytek pnia u podstawy po str. zach. o wymiarach 0,15mx0,4m, ubytek na pniu po str. pld-wsch do wys. 2m z wyciekami, odcinkowo brak kory na pniu, wycieki poniżej okorowanych miejsc, rozwidlenie pnia na wys. 2m na dwie odnogi, które są następnie kolejno rozwidlone, korona z odrostów 5 odnóg, ubytki w pniach, okorowane odnogi w górnej części, koronę tworzą cienkie krótkie odrosty na pniach odnóg, rozległy posusz 60%.	U
452	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>256</u>	24	11	Ubytek kieszeniowy na wys. 1,5m o średnicy 0,2m, wycieki poniżej ubytku, ślad po obciętej odnodze na str. pln., rozwidlenie na wys. 3m na 2 równorzędne odnogi, gałęzie nisko nad alejką, pień przechylony w kier. pld.-zach., korona po str. pld.-zach.	U
453	Ałycza	23,53	7	5	Samosiew w żywopłocie formowanym	U
454	Jaśminowiec wonny			10	Krzew o gęstej koronie	c.p., c.s., c.f.
455	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>250</u>	21	9	Ubytki kieszeniowe po odciętych odnogach, silne odrosty wokół ubytków, i odrosty silne, wycieki z ubytków, objawy zamierania, wypróchnienia wewnątrz ubytków	U
456	Ligustr pospolity		0,8	0,6	Odcinek żywopłotu formowanego dł. 14mb	U
457	Kasztanowiec pospolity	189	24	13	Od str. pld. ubytek otwarty od nasady pnia o średnicy 0,4m z wypróchnieniem wewnątrz pnia, listwa mrozowa powyżej ubytku do wys. 4m, rozwidlenie pnia na wys. 5m na 2 odnogi, korona po str. wsch. i zach.	c.p.
458	Jaśminowiec wonny			1,5	Krzew z odrostu	U
459	Jaśminowiec wonny			2,5	Krzew z odrostu	U
460	Ałycza	12-44	8	6	Forma wielopniowa, 8 odnóg o obw. pnia od 12cm do 44cm.	c.s., c.f., c.p.

461	Lipa drobnolistna	52+42	10	7	Pień rozwidlony na wys. 0,6m na 2 odnogi, wygięty, odnoga skier. W koronie lipy po str. wsch., ślady po obciętych dolnych gałęziach po str. pld.,	U
462	Lipa drobnolistna	117	12	8	Ślad po usuniętych dolnych gałęziach oraz po usuniętej odnodze pnia na wys. 1,5m o średnicy 0,25m	c. p.
463	Lipa drobnolistna	73+74	8	6	Przy stacji TRAFO, liczne odrosty od pnia i wokół pnia, rozwidlenie pnia V-kształtne na wys. 130cm, korona odrostowa z ogłowionych odnóg	U
464	Ligustr pospolity		1	0,6	Przy stacji TRAFO, pozostałość żywopłotu formowanego dł. 3mb	U
465	Budleja Dawida			0,5	Młody egzemplarz	-
466	Ognik szkarłatny			0,5	Młody egzemplarz	-
467	Dereń biały			2,5	Odrost po ściętym krzewie	U
468	Wiąz polny	13	3,5	1	Egzemplarz młody	-
469	Klon polny	17	3,5	1,3	Egzemplarz młody	-
	Dz. Nr ewid. 5244/6 Restauracja Kasztelania					
470	Klon jawor	110	14	8	Rośnie bezpośrednio przy betonowym cokole ogrodzenia i przy alejce wykonanej z asfaltu, rozbudowana nasada pnia wraz z korzeniami powietrznymi, korona rozwinięta nad dachem i tarasem budynku, pień wygięty w kierunku pld.-wsch., odrosty na pniu, otarcie kory na wys. 1 m.	U
471	<u>Buk pospolity</u>	<u>239</u>	24	14	Korona rozwinięta w kier. pld. –zach, po części nad dachem budynku, rośnie bezpośrednio przy budynku, pień rozwidlony na wys. 6m na 2 odnogi, ślady po cięciach korygujących i technicznych w koronie nad dachem budynku,	c.p.
472	Buk pospolity	193	21	9	Rośnie bezpośrednio przy budynku, korona rozwinięta w większości nad dachem budynku w kierunku pld.-zach., pień rozwidlony na wys. 6 na 2 odnogi,	c.t., c.p.
473	Buk pospolity 'Atropunicea'	183	20	8	Usunięte dolne gałęzie	c.p.,
474	<u>Kasztanowiec pospolity</u>	<u>260</u>	24	9	Pień rozwidlony na wys. 8m na 2 odnogi, korona rozwinięta w kierunku pln. i wsch. usunięte dolne gałęzie	c.s. c.p.
475	Żywotnik zachodni 'Brabant'		do 1,3	do 0,5	Odcinek żywopłotu formowanego o dł. 13mb	c.f.
476	Żywotnik zachodni 'Brabant'		do 1,3	do 0,5	Odcinek żywopłotu formowanego o dł. 17mb	c.f.

477	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2	-	-
478	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'			2	-	-
479	Bukszpan wiecznie zielony			2	-	-
480	Świerk kłujący	4	1,3	0,7	-	-
481	Trzmielina Fortunea 'Sunspot'			4	-	c.f.
482	Jałowiec pospolity 'Columnaris'			0,5	Rośnie bezpośrednio przy fundamencie ogrodzenia korona częściowo wyłamana,	U
483	Świerk pospolity 'Nidiformis'			2	Wyłamane gałęzie w środkowej części krzewu	c.s.

Wyjaśnienia:

- numer drzewa w operacie jest zgodny z numerem drzew na mapie inwentaryzacyjnej
- w kolumnie ostatniej umieszczone są zalecane do wykonania przy poszczególnych drzewach zabiegi konserwacyjno-pielęgnacyjne, konieczność usunięcia lub przesadzenie

2.2. Wykaz krzewów i bylin w kwietnikach kamiennych

Nr kwietnika	Nr. kwatery w obrębie kwietnika	Nazwa gatunkowa				
		Krzewy				Byliny, pnącza, rośliny sezonowe
A	1	Bukszpan ogrodowy 4szt.	Jałowiec płózący 'Willtoni'	-	-	Rośliny sezonowe
	2	-	-	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Bukszpan ogrodowy 14szt.	-	-	-	Rośliny sezonowe
	4	Hortensja ogrodowa 2szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty
B	1	Jałowiec płózący 'Willtoni'	Hortensja ogrodowa 2szt.	Jałowiec płózący 'Willtoni'	-	Rośliny sezonowe
	2	Hortensja ogrodowa	-	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Jałowiec Pfitzera 'Old Gold'	Hortensja ogrodowa 2szt.	Bukszpan wiecznie-zielony 2szt.	Machonia pospolita	Rośliny sezonowe
	4	Kosodrzewina	Bukszpan wieczniezielony	Hortensja ogrodowa	-	Rośliny sezonowe
C	1	Bukszpan wiecznie zielony 12 szt.	-	-	-	Barwinek mniejszy
	2	Jałowiec płózący 'Willtonii'	Bukszpan wieczniezielony 11szt.	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Jałowiec sabiński	Bukszpan wieczniezielony 5szt.	-	-	Płomyk szydlasty
	4	Jałowiec sabiński	Bukszpan wieczniezielony 5szt.	-	-	Płomyk szydlasty
	5	Bukszpan wieczniezielony	Jałowiec sabiński	-	-	Rośliny sezonowe
	6	-	-	-	-	Bergenia sercolistna Płomyk szydlasty
D	1	Bukszpan wieczniezielony 4 szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty
E	1	Jałowiec sabiński 3szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty Goździk siny
	2	Bukszpan wieczniezielony 7szt.	Jałowiec sabiński 2szt.	-	-	Rośliny sezonowe
F	1	Bukszpan wiecznie zielony kula 3 szt.	Bukszpan wiecznie 'Sufruticosa' 110szt	Trzmielina Fortune'a' Emerald'n Gold' 24szt	-	Bluszcz pospolity Dławisz okrągłolistny Rośliny sezonowe
	2	Bukszpan wiecznie zielony 3 szt.	Bukszpan wiecznie zielony 'Sufruticosa' 110szt	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold' 24szt	-	Bluszcz pospolity Dławisz okrągłolistny Rośliny sezonowe
G	1	Bukszpan wiecznie zielony 5szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty

2.3. Objaśnienia skrótów

Wyjaśnienia skrótów:

CS (cięcia sanitarne) – usunięcie suchych, połamanych, krzyżujących się gałęzi i konarów, zabezpieczenie ran po cięciu środkami grzybobójczymi

CK (cięcia korygujące) - cięcia mające na celu zniwelowanie morfologicznych wad budowy korony, poprawiające statykę drzewa lub zapobiegające rozłamaniom, obniżanie wysokości, zmniejszanie żywej masy korony do 30%, zabezpieczenie ran po cięciu środkami grzybobójczymi

CP (cięcia pielęgnacyjne) - cięcia mające na celu umożliwienie prawidłowego, charakterystycznego dla gatunku rozwoju korony, dążące do uzyskania najlepszego stanu zdrowotnego, formy i konstrukcji korony.

CT (cięcia techniczne) – usunięcie konarów, gałęzi lub odrostów przy napowietrznych liniach w energetyce i telekomunikacji, nad ogrodzeniami, budynkami, alejkami, drogami, parkingami, w pobliżu elewacji budynków, ciągów komunikacyjnych. (nie należy rozumieć jako zabieg podkrzesywania drzew, z pozostawieniem krótkiej korony na wierzchołku, co oprócz zagrożeń infekcją rozległych ran i ubytku znacznej powierzchni asymilującej skutkuje zagrożeniem zakłócenia statyki drzewa).

CR (cięcia rozluźniające) – cięcia rozluźniające zbyt zagęszczoną koronę w celu lepszego wykorzystania przez drzewo światła oraz lepszego przewietrzania korony, a tym samym poprawę warunków życia i rozwoju drzewa.

CF (cięcia formujące) - zabiegi zmierzające do uzyskania określonej formy pokrojowej drzewa charakterystycznej dla danego gatunku lub odmiany

U (usunięcie) – zabieg zalecany w przypadku gdy drzewo jest suche, w złym stanie zdrowotnym, zamierające lub jego wzrost zagraża bezpieczeństwu ludzi, infrastrukturze sanitarnej i technicznej.

UO (usunięcie odrostów) – usunięcie odrostów na pniu i wokół podstawy pnia.

CO (cięcia odmladzające) – zabieg ten dotyczy krzewów, polega na zastąpieniu pędów strych przez nowe pędy w celu przedłużenia żywotności krzewu oraz polepszeniu kwitnienia

W (wiązanie elastyczne) np. typu COBRA mechaniczne wzmocnianie koron drzew grożących wyłamaniem odnóg lub konarów: W1-pojedyncze, W2-podwójne, W3-potrójne

Do zabezpieczenia ran po cięciach należy zastosować środki grzybobójcze np. „Lac Balsam”, „Funaben 4”, „Dandromal 2”. Powierzchnie ran o średnicy do 10cm należy w całości pokryć w/w preparatem. W przypadku ran o średnicy powyżej 10cm należy zabezpieczyć miejsce cięcia jedynie na brzegu rany. Wycinkę oraz pielęgnację drzew mogą przeprowadzać jedynie zakłady chirurgii drzew posiadające zezwolenie na wykonywanie specjalistycznych prac w drzewostanie na terenach zabytkowych.

3. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ

3.1. Zakres prac w ramach projektu gospodarki istniejącą szatą roślinną

Działki nr ewid. 5243/3, 7617.

W punkcie 3.2. dotyczącym gospodarki istniejącym drzewostanem wykazano ilość drzew do usunięcia oraz umieszczono procentowy udział poszczególnych gatunków drzew przeznaczonych do usunięcia z podziałem na gatunki, .

W punkcie 3.4 wykazano krzewy do wycinki oraz długość w jednostkach mb żywopłotów formowanych przeznaczonych do usunięcia.

Działka nr ewid. 5244/6

Na terenie działki nr ewid. 5244/6 z restauracją Kasztelania do usunięcia zakwalifikowano drzewo o nr inw. 470 gat. klon jawor oraz krzew o nr 482 Jałowiec pospolity 'Columnaris'. Przy 4 szt. drzew oraz 4 szt. krzewów należy przeprowadzić zabiegi pielęgnacyjne w zakresie cięć sanitarnych oraz pielęgnacyjnych i formujących.

Część graficzną opracowania wykonano na mapie do celów projektowych (rys. 1) w skali 1:500

3.2. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia

Tabela 8 Udział procentowy poszczególnych gatunków i odmian drzew wskazanych do usunięcia.

Gatunek	Ilość drzew [szt]		Udział %
	Działka nr ewid. 5243/3, 7617	Działka nr ewid. 5244/6	
	Park	Restauracja Kasztelania	
Klon pospolity	15	-	16
Lipa drobnolistna	9	-	10
Modrzew europejski	7	-	7
Kasztanowiec pospolity	6	-	6
Alycza	5	-	5
Dąb czerwony	5	-	5
Świerk kłujący	5	-	5
Klon jawor	4	1	5
Jesion pensylwański	5	-	5
Robinia biała	4	-	4
Wiąz polny	4	-	4
Jesion wyniosły	3	-	4
Brzoza omszona	2	-	2,5
Jesion wyniosły 'Ellegantissima'	2	-	2,5
Sosna czarna	2	-	2,5
Wierzba płacząca	2	-	2,5
Jabłoń purpurowa	1	-	1
Brzoza brodawkowata	1	-	1
Buk pospolity 'Atropunicea'	1	-	1
Czereśnia ptasia	1	-	1
Głóg jednoszyjkowy	1	-	1
Głóg szypułkowy	1	-	1
Jarząb mączny	1	-	1
Jarząb pospolity	1	-	1
Kasztanowiec czerwony	1	-	1
Klon jesionolistny 'Odessanum'	1	-	1
Robinia biała 'Umraculifera'	1	-	1
Topola kanadyjska	1	-	1
Wiąz szypułkowy	1	-	1
Jarząb szwedzki	1	-	1
Razem	94szt.	1szt.	100

3.3. Wykaz drzew przeznaczonych do usunięcia w zależności od średnicy pnia

Tabela 9 Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki w zależności od średnicy pnia.

Gatunek	Ilość drzew o średnicy pnia (ilość pni)										
	do 10	10-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85	86-100	121-130
Ałycza	1	2	2								
Brzoza brodawkowata						1					
Brzoza omszona		1	1								
Buk pospolity 'Atropunicea'											1
Cyprysik groszkowy 'Squarosa' (f. drzewiasta)			1								
Czereśnia ptasia	1										
Dąb czerwony	3			2							
Głóg jednoszyjkowy	1										
Głóg szypułkowy			1								
Jarząb mączny			1								
Jarząb pospolity		1									
Jarząb szwedzki	1										
Jesion pensylwański		2	1			1	1				
Jesion wyniosły	1	1	1								
Jesion wyniosły 'Ellegantissima'					2						
Kasztanowiec czerwony						1					
Kasztanowiec pospolity							1	2	2	1	
Klon jawor				1 (Kasztelaniania)	2	1	1				
Klon jesionolistny 'Odessanum'					1						
Klon pospolity					6	2	4	3			
Lipa drobnolistna		3	2	3	1						
Modrzew europejski			3	4							
Robinia biała		1	2				1				
Robinia biała 'Umraculifera'			1								
Sosna czarna			1	1							
Świerk kłujący		2	3								
Topola kanadyjska											1
Wiąz polny				1	3						
Wiąz szypułkowy			1								
Wierzba płacząca				1			1				
Razem	7	13	21	13	15	6	9	5	2	1	2

Tabela 10 Ilość drzew do usunięcia w zależności od średnicy pnia

Średnica pnia	Ilość drzew do usunięcia w zależności od średnicy pnia [szt.]			
	Park		Kasztelania	
	[szt.]	[%]	[szt.]	[%]
Do 10	7	5		
10-15	13	16		
16-20	12	12		
21-30	20	21		
31-40	11	11	1	100
41-50	11	12		
51-60	6	7		
61-70	7	8		
71-100	5	6		
101-130	2	2		
Razem	94	100%	1szt.	100%

Tabela 11 Wykaz numerów inw. drzew do usunięcia w zależności od średnicy pnia

Średnica pnia [cm]	Drzewa do usunięcia [szt.]	
	Działki nr 5243/3, 7617 Park	Działka nr 5244/6 Kasztelania
Do 10	8, 12, 68, 84, 349(3x), 395	
10-15	74, 142, 166(3x), 186, 216, 247(4x), 255, 289, 290, 313, 323, 332, 389, 394(2x), 418(3x),),	
16-20	6, 20, 27, 82, 107(2x), 218, 280, 322(3x), 432(2x), 453(2x), 461(2x),	
21-30	89, 90, 183, 187, 214, 221, 243, 311, 317, 319, 331, 348, 363, 372, 371, 383, 411, 413, 463(2x),	
31-40	50, 57, 60, 61, 87, 111, 112, 113, 118, 127, 242	470
41-65	30,47, 48, 52, 63, 69, 70, 71, 86, 93, 114, 117, 144, 165, 171, 203, 278, 352, 366, 420, 451	
66-80	13, 14, 81, 148, 240, 455	
81-100	124, 452,	
121-130	44, 410	
Razem	94szt.	1szt.

Ilość drzew do usunięcia: 94 szt. + 1szt.

Łączna ilość pni: 110 szt. + 1 szt.

Tabela 12 Wykaz gatunków drzew przeznaczonych do wycinki wraz z obwodami pni.

Gatunek	Numer inwentaryzacyjny drzewa wskazanego do wycinki (obwód pnia)	
	Działki nr 5243/3, 7617	Działka nr 5244/6 Kasztelania
Ałycza	247(41+28+26+26), 271(28-39), 349(12+12+12), 432(53+23),	
Brzoza brodawkowata	352(153)	
Brzoza omszona	313(47), 317(78),	
Buk pospolity 'Atropunicea'	44(396)	
Cyprysik groszkowy 'Squarosa' (forma drzewiasta)	218(50)	
Czereśnia ptasia	84(19)	
Dąb czerwony	389(31), 394(32+32), 395(20), 411(93), 413(88),	
Głóg jednoszyjkowy	12(18)	
Głóg szypułkowy	216(48+33)	
Jabłoń purpurowa	371(95),	
Jarząb mączny	6(60)	
Jarząb pospolity	332(37),	
Jarząb szwedzki	8(24)	
Jesion pensylwański	186(47), 278(157), 280(50), 418(40+29+47), , 420(180),	
Jesion wyniosły	68(25), 107(46+52), 166(44+40+39+37)	
Jesion wyniosły 'Ellegantissima'	60(110), 61(113)	
Kasztanowiec czerwony	165(168),	
Kasztanowiec pospolity	42(256), 81(226), 124(312), 240(206), 451(201), 452(256), 455(250),	
Klon jawor	71(135), 114(143), 118 (116), 144(203)	470(110)

Klon jesionolistny 'Odessanum'	117(138)	
Klon pospolity	13(228) 14(216), 28(176), 30(156), 47(171), 48(140), 50(127), 70(178), 86(184), 87(126), 93(205) , 111(116), 112(121), 113(119), 148(230),	
Lipa drobnolistna	127(103), 183(87), 203(132), 289(33), 290(45), 383(84), 461(74+73), 463(74+73)	
Modrzew europejski	89(84), 90(67), 214(69), 219(115), 221(83), 311(86), 348(67), 372(93),	
Robinia akacjowa	142(47), 171(204), 322(59+50+46), 331(73),	
Robinia akacjowa 'Umbraculifera'	187(77)	
Sosna czarna	242(106), 243(78).	
Świerk kłujący	20(53), 27(62), 74(41), 82(50), 323(46),	
Topola kanadyjska	410(405),	
Wiąz polny	52 (139),57(107), 63(134), 69(129)	
Wiąz szypułkowy	319(71)	
Wierzba płacząca	362(87), 366(193),	

Do usunięcia przeznaczono 94 drzewa formy piennej (110 szt. pni), 2 szt. drzew formy krzewiastej oraz 1 szt. krzewu iglastego forma drzewiasta.

Na terenie działki Restauracji Kasztelania wskazano 1 drzewo do wycinki.

Do pielęgnacji na terenie parku wskazano 172 szt. drzew oraz 4 szt. drzew na terenie działki z Restauracją Kasztelania.

3.3. Wykaz zabiegów – krzewy, formy krzewiaste i żywopłoty formowane.

Tabela 13 Wykaz krzewów i form krzewiastych do usunięcia-park.

Gatunek	Nr. inw./pow. m ² Działki nr 5243/3, 7617	Łączna ilość [szt]	Łączna powierzchnia [m ²]
Dereń biały	147(4), 292(4), 293(2,5), 293A(3) 294(3,5), 295(3,5), 296(3,5), 297(3,5), 334(2,5), 335(2,5), 347(3), 347A(4), 353(3), 360(3), 381(2), 383(4), 425(2,5), 431(4), 433(2), 467(2,5),	20	53,5
Forsycja pośrednia	85(5), 92(2,5), 145(4), 159(4), 188(3), 319A(4), 343(2,5), 344(3), 345(3), 416(2,5)	10	33,5
Trzmielina pospolita	265(4), 267(4,5), 268(4,5), 269(4,5), 350(4), 379(3),	6	24,5
Berberys pospolity	206(3), 207(2), 208(2), 209(2), 210(3)	5	12
Pigwowiec japoński	248(1), 271(1,5), 273(1,5), 274(1,5),	4	5,5
Jaśminowiec wonny	346(4), 449(6), 458(1,5), 459(2,5)	4	14
Tawuła van Houtte'a	17(3), 35(2), 38(2),	3	7
Żywotnik zachodni	202(2), 205(2), 253(3)	3	7
Lilak pospolity	185(5), 276(2,5),	2	7,5
Lipa drobnolistna (forma krzewiasta)	255(9), 403(7)	2	16
Irga rozkrzewiona	254(3)	1	3
Tawuła japońska	22(1,5)	1	1,5

‘Macrophylla’			
Bez czarny	189(2)	1	2
Jałowiec pospolity	211(1,5)	1	1,5
Razem		63	188,5

Tabela 14 Wykaz żywopłotów formowanych do usunięcia-park.

Działki nr ewid. 5243/3, 7617		
Gatunek	Żywopłot formowany nr inw.	Długość [mb]
Ligustr pospolity	456	14
Ligustr pospolity	464	3
Razem		17mb

Tabela 15 Wykaz krzewów do usunięcia – Restauracja Kasztelania.

Gatunek	Nr. inw./pow. m² Działka nr 5244/6	Łączna ilość [szt]	Łączna powierzchnia [m²]
Jałowiec pospolity ‘Columnaris’	482 (0,5)	1	0,5
Razem		1	0,5

Tabela 16 Wykaz krzewów wskazanych do wycinki lub przesadzenia w kwietnikach kamiennych-park

Nr kwietnika	Nr. kwatery w obrębie kwietnika	Nazwa gatunkowa				Byliny, pnącza, rośliny sezonowe
		Krzewy				
A	1	Bukszpan ogrodowy 4szt.	Jałowiec płozący ‘Willtoni’	-	-	Rośliny sezonowe
	2	-	-	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Bukszpan ogrodowy 14szt.	-	-	-	Rośliny sezonowe
	4	Hortensja ogrodowa 2szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty
B	1	Jałowiec płozący ‘Willtoni’	Hortensja ogrodowa 2szt	Jałowiec płozący ‘Willtoni’	-	Rośliny sezonowe
	2	Hortensja ogrodowa	-	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Jałowiec Pfitzera ‘Old Gold’	Hortensja ogrodowa 2szt.	Bukszpan wieczniezielony 2szt.	Machonia pospolita	Rośliny sezonowe
	4	Kosodrzewina	Bukszpan wieczniezielony	Hortensja ogrodowa	-	Rośliny sezonowe
C	1	Bukszpan wiecznie zielony 12 szt.	-	-	-	Barwinek mniejszy
	2	Jałowiec płozący ‘Willtonii’	Bukszpan wieczniezielony 11szt.	-	-	Rośliny sezonowe
	3	Jałowiec sabiński	Bukszpan wieczniezielony 5szt.	-	-	Płomyk szydlasty
	4	Jałowiec sabiński	Bukszpan wieczniezielony 5szt	-	-	Płomyk szydlasty
	5	Bukszpan wieczniezielony	Jałowiec sabiński	-	-	Rośliny sezonowe
	6	-	-	-	-	Bergenia sercolistna Płomyk szydlasty
D	1	Bukszpan wieczniezielony 4 szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty
E	1	Jałowiec sabiński 3szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty Goździk siny
	2	Bukszpan wieczniezielony 7szt.	Jałowiec sabiński 2szt.	-	-	Rośliny sezonowe

F	1	Bukszpan wiecznie zielony kula 3 szt.	Bukszpan wiecznie zielony 'Sufruticosa' 110szt	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold' 24szt	-	Bluszcz pospolity Dławisz okrągłolistny Rośliny sezonowe
	2	Bukszpan wiecznie zielony 3 szt.	Bukszpan wiecznie zielony 'Sufruticosa' 110szt	Trzmielina Fortune'a 'Emerald'n Gold' 24szt	-	Bluszcz pospolity Dławisz okrągłolistny Rośliny sezonowe
G	1	Bukszpan wiecznie zielony5szt.	-	-	-	Płomyk szydlasty

Tabela 17 Krzewy do usunięcia w kwietnikach kamiennych-park

Gatunek	Wskazania:	Ilość [szt]	Powierzchnia pokrycia terenu [m ²]
Jalowiec sabiński	Krzewy do usunięcia	8	16
Jalowiec Pfitzera 'Old Gold'	Krzewy do usunięcia	1	2,5
Jalowiec płożący 'Willtonii'	Krzewy do usunięcia	4	6
Razem:		13	14,5

Tabela 18 Krzewy do przesadzenia w kwietnikach kamiennych-park.

Gatunek	Wskazania:	Ilość [szt]
Bukszpan pospolity	Krzewy do przesadzenia	71
Machonia pospolita	Krzewy do przesadzenia	1
Hortensja ogrodowa	Krzewy do przesadzenia	8
Razem:		80

Krzewy do usunięcia z terenu Plant Salinarnych łącznie: 76 szt. o powierzchni 202,5m².

Krzewy do przesadzenia - 80 szt.

Na terenie Plant Salinarnych do usunięcia przeznaczono 63szt krzewów o łącznej powierzchni 188,5m². Największą grupę krzewów przeznaczonych do usunięcia stanowią krzewy gat. dereń biały których udział procentowy wynosi 32%. Kolejna duża grupa krzewów zakwalifikowanych do usunięcia należy do gatunku forsycja pośrednia z udziałem 16% oraz trzmielina pospolita - 10%. Krzewy usuwane są ze względu na utratę walorów estetycznych, zły stan zdrowotny, niewłaściwe usytuowanie względem drzew lub krzewów sąsiednich oraz traktów pieszych.

Zabieg usunięcia obejmuje również krzewy iglaste w kwietnikach kamiennych wzdłuż ul. Regis w ilości 13szt o łącznej powierzchni 14,5m².

Do usunięcia zakwalifikowano również odcinki żywopłotów formowanych gat. ligustr pospolity o dł. 17mb.

Przesadzenie dotyczy 80 szt. krzewów rosnących w kwietnikach kamiennych wzdłuż ul. Regis.

Na działce 5244/6 do usunięcia zakwalifikowano jeden krzew gat. jałowiec pospolity.

II. CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA



Rysunek 4 Kasztanowiec pospolity nr 1 i nr 2, widok od. str. zachodniej



Rysunek 5 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 44 –pomnik przyrody, widok os str. zachodniej



Rysunek 6 Buk pospolity 'Atropunicea' nr 44 –pomnik przyrody, widok od str. wschodniej



Rysunek 7 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 45 –pomnik przyrody, widok od str. północnej



Rysunek 8 Alejka spacerowa wzdłuż ul. Regis z widoczną pozostałością alei kasztanowców, widok od str. północnej.



Rysunek 9 Alejka spacerowa od str. zachodniej przy altanie, widoczne nasadzenia rzędowe klonów pospolitych po lewej stronie. Widok od str. północnej.



Rysunek 10 klon pospolity nr 48. Widok od str. pld.



Rysunek 11 Sosna wejmutka nr 24 widok od str. wsch.



Rysunek 12 Grupa cisów pospolitych 7 szt. widok od str. pln.



Rysunek 13 Widok na kwietnik przy pomniku „Poległym za wolność 1914-1920”, widok od str. wsch.



Rysunek 14 Plac zabaw w pln. wsch. narożniku plant. Widok od str. wschodniej.



Rysunek 15 Plac zabaw w pln. wsch. narożniku plant. Widok od str. północnej.



Rysunek 16 Klon jesionolistny ‘Odessanum. Nr 117 widok od strony pln.



Rysunek 17 Klon jawor ‘Leopoldii nr 141. Widok od str. zach.



Rysunek 18 Klon jesionolistny nr 175. Widok od str. pld



Rysunek 19 Klon pospolity nr 148. Widok od str. wsch.



Rysunek 20 Buk pospolity ‘Atropunicea’ nr 167. Widok od str. pln.



Rysunek 21 Kasztanowiec pospolity nr 124. Widok od str. zach



Rysunek 22 Dąb szypulkowy nr 400. Widok od str. pln



Rysunek 23 Wiąz polny nr 361. Widok od str. pln



Rysunek 24 Cis pospolity nr 435. Widok od str. płu.



Rysunek 25 Fragment kwietnika kamiennego wzdłuż ul. Regis. Widok od str. zach.

III. MAPA INWENTARYZACYJNA W SKALI 1:500 (ZAŁĄCZNIK)

ZABYTKOWE PLANTY SALINARNE W BOCHNI A - 247		Tytuł:	
LEGENDA: PHG DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI od 360cm i 322cm - POWIĄZANE PRZECIOTWÓR		INWENTARYZACJA DROBNOGAŁOWYCH PROJEKT INWESTYCYJNY I STANIEJACZKI DRZEWOSTANEM	
⊕ DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI od 301cm do 410cm		Obiekt: ZABYTKOWE PLANTY SALINARNE W BOCHNI A - 247	
⊕ DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI od 201cm do 300cm		Lokalizacja: ul. Dracka, ul. Regis, 32-700 Bochnia Dz. nr. ewid. 5243/S, 7617, 5244/B	
⊙ DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI od 200cm		Inwestor: Gmina Miasta Bochnia ul. Kołomyjskiego 2 32-700 Bochnia	
✱ DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI 210cm		Opracował: mgr inż. Katarzyna Kozak-Jorasz	
✱ DRZEZA UŁASZCZE O OBRZĘDOWE PNI do 200cm		Nr. uprawnień: REZCZONKOWICA SITO nr. upr. 1051	
O KRZYWI UŁASZCZE		Podpis:	
O KRZYWYM UŁASZCZE		Skala: 1:500 Data: 24.12.2019r.	
 ZWIĄZOK POWIATOWY			
A KRZYWE UŁASZCZE I UŁASZCZE W KAMERYJACH KINETYKACH - ul. Regis			
--- GRANICE OPRACOWANIA INWENTARYZACJI			