

**REWITALIZACJA ZDEGRADOWANYCH TERENÓW KOMUNALNYCH DLA ROZWOJU FUNKCJI
REKREACYJNO-TURYSTYCZNYCH W MIEŚCIE – ETAP V**

działki ew. nr: 433, 434 obręb 0001 Elk 1, 3000/5, 3000/8, 3001/14, 3001/16, 3001/4, 3775/9, 3775/11,
3775/2 obręb 0003 Elk 3

PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ 5

PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM

INWESTOR

GMINA MIASTO ELK

ul. Piłsudskiego 4
19-300 Elk

GENERALNY PROJEKTANT



PALMETT – MARKOWE OGRODY S.C.

ul. Wybieg 4,
00-788 Warszawa
tel. 22 849 18 50, 508 267 086
e-mail: biuro@palmett.pl
www.palmett.pl

PROJEKTANT

mgr inż. arch. kraj. Bartłomiej Gasparski

WARSZAWA, WRZESIEŃ 2014

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3.1 LOKALIZACJA	3
3.2 WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE I PRZESTRZENNE.....	3
3.3 UKSZTAŁTOWANIE TERENU	4
3.4 CHARAKTERYSTYKA SZATY ROŚLINNEJ	4
3.5 ADAPTACJE	4
3.6 ROZBIÓRKI	4
4. OPIS GOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM.....	4
5. USUWANIE DRZEW	5
5.1 KOLIZJE ZIELENI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ.....	5
5.2 USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW	5
5.3 ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY	5
6. PIELĘGNACJA ADAPTOWANEGO DRZEWOSTANU	7
7. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM – CZĘŚĆ TABELARYCZNA	7
8. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM – CZĘŚĆ GRAFICZNA	9

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zakres projektu obejmuje przebudowę infrastruktury publicznej w rejonie ujścia rzeki Elk.

W ramach inwestycji przewiduje się rozbiórkę istniejących ciągów pieszych i elementów małej architektury, demontaż słupów oświetleniowych, budowę ciągów pieszych (w tym ciąg pieszo-rowerowy), montaż opraw elementów małej architektury (ławki), nasadzenia drzew, krzewów i bylin.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt został wykonany w oparciu o:

- umowę nr 13/ZI/2014 z dn. 01.04.2014 r., pomiędzy Gminą Miastem Elk a firmą Palmett – Markowe Ogrody S.C. Marek Stefański, Bartłomiej Gasparski;
- Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia nr postępowania O-ZP.271.07.2014 z dnia 06.02.2014 r. wraz z załączonym do SIWZ Programem funkcjonalno-użytkowym;
- mapę do celów projektowych w skali 1:500;
- inwentaryzację dendrologiczną, wizję lokalną i konieczne inwentaryzacje wraz z dokumentacją fotograficzną;
- wypisy z rejestru gruntów wydane przez Starostwo Powiatowe w Elku;
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego „Elk – Nadejziorna” uchwalonego uchwałą nr XXII/212/08 Rady Miasta Elku z dnia 18 marca 2008 roku;
- wymienione poniżej obowiązujące przepisy i dokumenty:
 1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880);
 2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627);
 3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.);
 4. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. nr 80, poz. 717 z późn. zm.);
 5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2004 Nr 202, poz. 2072).

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 LOKALIZACJA

Teren inwestycji położony jest w Elku między ulicami Nadejziorną i Wojska Polskiego, w granicy etapowania 1-25. Teren opracowania ma powierzchnię ok. 0,51 ha.

3.2 WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE I PRZESTRZENNE

Obszar opracowania położony jest nad rzeką Elk i nie jest zabudowany. Na tym terenie funkcjonuje sieć komunikacyjna w formie ścieżki rowerowej i alei z betonowej kostki i dużych płyt betonowych. Drzewostan jest zróżnicowany – składa się zarówno ze starych drzew jak i młodych nasadzeń.

W obszarze opracowania znajdują się sieci czynne: elektroenergetyczna, teletechniczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz sieci nieczynne: wodociągowa.

3.3 UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Rzeźba terenu opracowania jest dość urozmaicona. Różnica wysokości pomiędzy najwyższym punktem terenu 123 m n.p.m. a najniższym 120 m n.p.m. wynosi 3 m.

3.4 CHARAKTERYSTYKA SZATY ROŚLINNEJ

Teren objęty inwentaryzacją posiada zróżnicowany drzewostan pod względem wiekowym (rosną tu zarówno bardzo młode jak i dojrzałe osobniki).

Dominującymi gatunkami na tym terenie to są *Salix sp.* (~ 46,81 %) i *Alnus sp.* (~ 12,77 %), a także *Quercus robur* 'Fastigiata' (~17,02%) w postaci młodych nasadzeń liniowych, poprowadzonych między ciągami pieszymi. Pozostałe gatunki, rosnące w formie rozproszonej to: *Tilia sp.* (~ 8,51 %), *Fraxinus sp.* (~6,38%), *Betula pendula* (~4,26%) oraz *Prunus sp.* (~ 11,8 %).

Na terenie objętym inwentaryzacją stwierdzono drzewa o dobrym i średnim stanie zdrowotnym. Pojedyncze drzewa na terenie parku zostały poddane wcześniejszym zabiegom pielęgnacyjnym, posiadają liczne ślady po cięciach. Pojedyncze drzewa posiadają wadliwe rozwidlenia V-kształtne.

Projekt gospodarki drzewostanem przewiduje zachowanie maksymalnej liczby cennego starodrzewu ze wskazaniami do pielęgnacji. Ze względu na średni stan (znaczny przechył, ubytki, wadliwe rozwidlenia) zdrowotny lub kolizję z planowaną inwestycją, drzewostan częściowo zostanie usunięty. Część drzew wymaga przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych.

Szczegółowy wykaz egzemplarzy znajduje się w załączonej tabeli (Tab. 1).

3.5 ADAPTACJE

Przewidziano adaptację większości drzew rosnących na terenie inwestycji.

3.6 ROZBIÓRKI

W ramach inwestycji przewiduje się rozbiórkę i wymianę istniejących ciągów pieszych i elementów małej architektury oraz demontaż słupów oświetleniowych.

4. OPIS GOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM

Prace terenowe przeprowadzono na początku kwietnia 2014 roku. Polegały one na rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania a także określeniu ich podstawowych parametrów. Ponadto, zawarto krótką charakterystykę oraz określono ogólny stan zdrowotny danych okazów.

Projekt gospodarki drzewostanem sporządzono na podstawie inwentaryzacji szaty roślinnej - jej składu gatunkowego oraz koncepcji zagospodarowania terenu.

Roślinność zakwalifikowano do następujących grup:

- do adaptacji,
- do usunięcia (ze względu na zły stan zdrowotny – zagrożenie ludzi i mienia; ze względu na kolizję z planowaną inwestycją; ze względu na niskie walory estetyczne i kompozycyjne).

Analizy poszczególnych egzemplarzy dokonano wg następujących kryteriów: gatunek, stan zdrowotny, walory dekoracyjne i kompozycyjne (w odniesieniu do planowanej inwestycji – kolizje z projektowanym układem komunikacyjnym).

Do adaptacji kwalifikuje się drzewa i krzewy:

- cenne pod względem gatunkowym,
- zdrowe lub z nieznacznymi oznakami chorobowymi,
- nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu,
- prawidłowym pokroju.

Do usunięcia kwalifikuje się drzewa:

- złym stanie zdrowotnym (zamierające lub martwe) zagrażające ludziom i mienia,
- kolidujące z planowaną inwestycją.

5. USUWANIE DRZEW

5.1 KOLIZJE ZIELENI ISTNIEJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ

Elementy zagospodarowania terenu projektowano na podstawie Programu Funkcjonalno-Użytkowego – zamierzenia polegającego na przebudowie infrastruktury publicznej w rejonie ujścia rzeki Elk dla rozwoju funkcji rekreacyjno-turystycznych w mieście, oraz analiz składu gatunkowego i kompozycyjnej tak, by ograniczyć do minimum potrzebę usuwania roślinności.

5.2 USUWANIE DRZEW I KRZEWÓW

Podczas wykonywania prac należy wykluczyć zagrożenie bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń, drzew adaptowanych oraz runa – teren robót powinien być zabezpieczony. Drzewa przeznaczone do usunięcia wskazano w załączonej tabeli (Tab. 1) i na części graficznej opracowania - rysunku gospodarki drzewostanem.

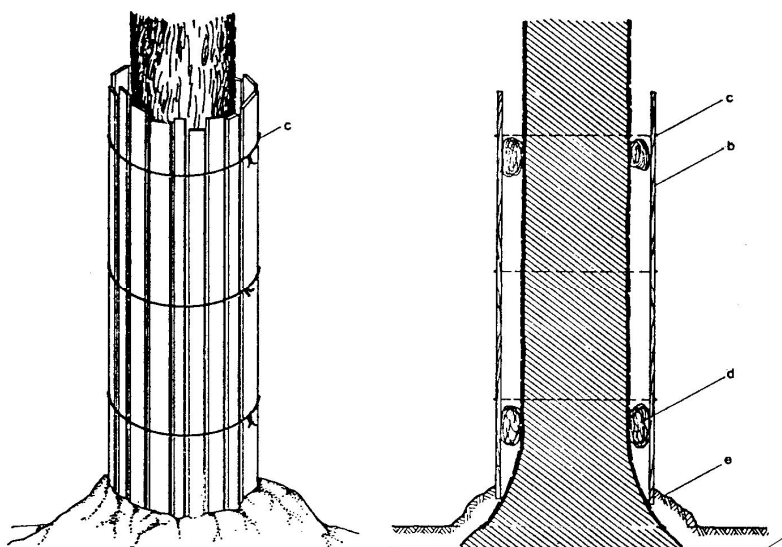
Wszelkie karczowanie drzew na terenie parku powinno się odbyć metodą sekcyjną dla uniknięcia zniszczeń innych drzew; nie należy stosować metody przewracania. Drzewa usunąć w etapowej redukcji części nadziemnej: odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach; karpysfrezować i wypełnić gruntem na równi z terenem.

UWAGA: Prace ingerujące w drzewostan zawierający ślady bytowania ptaków, powinny być wykonywane po sezonie lęgowym – w okresie od 1 września do końca lutego. Ogranicza się do minimum usuwanie drzew dziuplastych.

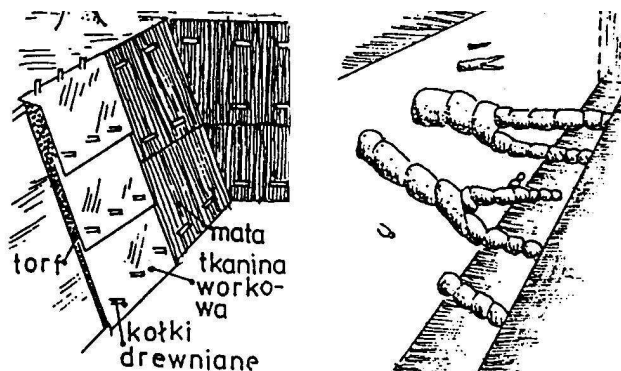
5.3 ZABEZPIECZENIE DRZEW NA PLACU BUDOWY

W celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych i termicznych korzeni, pnia i korony oraz uduszenia lub zatrucia korzeni podczas wykonywanych robót budowlanych należy zabezpieczyć korzenie, pnie i korony drzew adaptowanych. Nie wolno dopuścić do zagęszczenia gleby, szczególnie w obrębie rzutu korony, ze względu na możliwość zaduszenia lub uduszenia systemu korzeniowego drzewa. W razie konieczności składowania materiałów budowlanych w obszarze mniejszym niż rzut korony drzewa powiększony ca. 2 m, pień musi być chroniony oszalowaniem z desek o dł. min. 150 cm, a ziemia powinna być pokryta 20 cm warstwą żwiru

drobnego tłucznia lub grys z kamieni nie alkalizujących gleby ($\phi 10-30$ mm). Deski powinny być zdystansowane od pnia za pomocą np. elastycznych rur drenarskich, rozciętych jednostronnie opon, zwiniętej juty lub torfu. Należy zwrócić uwagę, aby dolna część deski miała oparcie w podłożu, deska nie powinna opierać się na nabiegach korzeniowych. Opaski mocujące szalowanie do pnia należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie, a więc minimum 3 na pniu. Schemat oszalowania przedstawia (Ryc. 1). W przypadku wykonywania wykopów w pobliżu drzew, odsłonięte i uszkodzone korzenie należy odcinać pod kątem prostym tak, aby uzyskać możliwie najmniejsze powierzchniowo rany. Rany powinny cechować się dużą gładkością powierzchni. Odsłonięte korzenie zabezpiecza się wilgotnymi tkaninami, które należy stale zwilżać (Ryc. 2).



Ryc. 1: Sposób prawidłowego oszalowania pnia drzew. a), b) oszalowanie z desek, c) drut/opaska stalowa mocująca deski do pnia, d) juta wyrównująca płaszczyznę/oparcie desek, e) warstwa niealkalizującego kruszywa gr. 20cm (Chachulski Z. 2000).



Ryc. 2: Sposób bandażowania grubych odsłoniętych korzeni (Chachulski Z. 2000).

Ponadto teren w obrębie koron drzew, po którym muszą się poruszać pojazdy i maszyny, należy pokryć 15 cm warstwą żwiru frakcji 8-16 mm lub zabezpieczyć w inny sposób w celu przeciwdziałania zagęszczeniu się gruntu i ochrony systemu korzeniowego. Zabezpieczenia należy usunąć niezwłocznie po zaprzestaniu poruszania się po nich pojazdów i maszyn.

Sposoby i zakres zabezpieczenia drzew, ekranowania oraz strefy ochrony gruntu przed zagęszczeniem wyznacza Inspektor Nadzoru Budowlanego ds. Zieleni.

6. PIELĘGNACJA ADAPTOWANEGO DRZEWOSTANU

Część adaptowanych drzew wymaga przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych, co przyczyni się do podniesienia ogólnej kondycji drzewostanu oraz zwiększenia bezpieczeństwa użytkowników. W tym celu należy dokonać cięć sanitarnych obumarłych lub rozłamanych konarów i gałęzi.

Wszystkie egzemplarze drzew wymagają stałego monitoringu - regularnej kontroli stanu zdrowotnego przez wzgląd na ich zaburzoną statykę lub postępującą próchnicę. Usuwanie gałęzi martwych i tylców po nich (kikutów) nie wymaga stosowania żadnych preparatów zabezpieczających powierzchniowo. W przypadku stosowania preparatów emulsyjnych zabezpieczanie ran jest wręcz szkodliwe. Zabezpieczanie ubytków powierzchniowych sprowadza się do udroźnienia – wybrania elementów drewna całkowicie wypróchniałego niełączącego się w sposób trwały z pozostałą częścią drewna; umożliwienie swobodnego tworzenia się tkanki przyrannej, a więc delikatne odsłonięcie kalusa do miejsca, w którym korek zaczyna w sposób naturalny przylegać do drewna; wybranie z dna ubytku próchna, ale jedynie w przypadkach, gdy zalegające na dnie kieszeni próchno okresowo przybiera postać błota. Zabezpieczenie ubytków wgłębnych żywych części drewna obejmuje odsłonięcie nasady wnętrza pnia, oczyszczenie ścianek ubytku, odczekanie do momentu osuszenia się ubytku i zastosowanie drenażu z płukanego żwiru.

7. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM – CZĘŚĆ TABELARYCZNA

Tab. 1 Zestawienie tabelaryczne inwentaryzacji z gospodarką drzewostanu dla etapu V.

Tabela inwentaryzacji i gospodarowania roślinnością istniejącą dla zadania inwestycyjnego „Rewitalizacja zdegradowanych terenów komunalnych dla rozwoju funkcji rekreacyjno-turystycznych w mieście Elk” działki ew. nr: 433, 434 obręb 0001 Elk 1, 3000/5, 3000/8, 3001/14, 3001/16, 3001/4, 3775/9, 3775/11, 3775/2 obręb 0003 Elk 3							
na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej : 1 kwietnia 2014 r.							
Nr	Nazwa łacińska	Obw.pnia [cm]	Średnica korony/pow. [m/m²]	Wys. [m]	Szczegóły	Przezn.	Uwagi
99	<i>Fraxinus excelsior</i>	27	4	7	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, ślady po cięciach, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
100	<i>Salix sp.</i>	160	9	9	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, odrosty na pniu, dziupla, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	ogłowiona
120	<i>Salix sp.</i>	190	12	25	Pień: pojedynczy, odrosty na pniu, grzyb, Kor.: szeroka, regularna, rozwidlenie U-kształtne, Stan zdr.: średni	do usunięcia - stan zdrowotny, zagrożenie ludzi i mienia	
121	<i>Salix sp.</i>	127	12	20	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, odrosty na pniu, ubytki kory, urazy mechaniczne, grzyb, Kor.: szeroka, regularna, ślady po cięciach, Stan zdr.: średni	adaptacja	
121a	<i>Philadelphus sp.</i>	-	6	2	Stan zdr.: dobry	adaptacja	
122	<i>Salix sp.</i>	132	9	25	Pień: pojedynczy, pochylony, odrosty na pniu, Kor.: szeroka, asymetryczna, "wilki", Stan zdr.: średni	adaptacja	
123	<i>Salix sp.</i>	132	6	10	Pień: pojedynczy, pochylony, odrosty na pniu, Kor.: szeroka, symetryczna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	ogłowiona
124	<i>Salix sp.</i>	170	12	25	Pień: pojedynczy, pochylony, odrosty na	adaptacja	

					pnii, Kor.: szeroka, regularna, ślady po cięciach, Stan zdr.: dobry		
125	<i>Salix sp.</i>	125	7	25	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, odrosty na pnii, ubytko kory, Kor.: wąska, regularna, rozwidlenie V-kształtne, Stan zdr.: średni	adaptacja	
126	<i>Salix sp.</i>	152	14	14	Pień: pojedynczy, pochylony, ślady po cięciach, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: średni	adaptacja	
127	<i>Salix sp.</i>	165	8	20	Pień: pojedynczy, pochylony, ślady po cięciach, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
128	<i>Abies alba</i>	36	4	7	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, symetryczna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
129	<i>Tilia sp.</i>	63	6	7	Pień: pojedynczy, pochylony, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: dobry	adaptacja	
130	<i>Tilia sp.</i>	37	5	6	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
131	<i>Salix sp.</i>	192	8	14	Pień: pojedynczy, pochylony, ślady po cięciach, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, regularna, ucięty przewodnik, Stan zdr.: średni	adaptacja	
132	<i>Salix sp.</i>	246	14	25	Pień: pojedynczy, pochylony, ślady po cięciach, odrosty na pnii, ubytki kory, dziupla u podstawy, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: średni	adaptacja	
133	<i>Salix sp.</i>	210	14	20	Pień: pojedynczy, pochylony, ślady po cięciach, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: średni	adaptacja	
134	<i>Betula pendula</i>	55	5	7	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
155	<i>Betula pendula</i>	52	7	10	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
156	<i>Salix sp.</i>	155	8	12	Pień: pojedynczy, pochylony, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: średni	adaptacja	ogłowiona
157	<i>Salix sp.</i>	170	10	14	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: średni	adaptacja	
158	<i>Salix sp.</i>	220	12	14	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: średni	adaptacja	
159	<i>Salix sp.</i>	165	10	16	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: dobry	adaptacja	ogłowiona
160	<i>Salix sp.</i>	200	8	18	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: dobry	adaptacja	
161	<i>Alnus sp.</i>	20	3	6	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
162	<i>Alnus sp.</i>	30	2	8	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
163	<i>Alnus sp.</i>	31	3	7	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, asymetryczna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
164	<i>Salix sp.</i>	76, 60	8	12	Pień: wielopniowy, ślady po cięciach, odrosty na pnii, Kor.: szeroka, regularna, rozwidlenie U-kształtne, Stan zdr.: średni	do usunięcia - stan zdrowotny, zagrożenie ludzi i mienia	
165	<i>Salix sp.</i>	24	3	6	Pień: pojedynczy, pochylony, Kor.: szeroka, regularna, ślady po cięciach, Stan zdr.: średni	do usunięcia - stan zdrowotny, zagrożenie ludzi i mienia	
166	<i>Alnus sp.</i>	29	3	6	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
167	<i>Alnus sp.</i>	30	2	6	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
168	<i>Alnus sp.</i>	22	2	5	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	do usunięcia - kompozycja	
169	<i>Salix sp.</i>	192	8	18	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, grzyb, Kor.: szeroka, regularna, "wilki", Stan zdr.: średni	adaptacja	
170	<i>Salix sp.</i>	180	10	18	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, odrosty na pnii, dziupla, Kor.: ogłowiona, Stan zdr.: średni	adaptacja	
171	<i>Salix sp.</i>	370	14	25	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, ubytki kory, urazy mechaniczne, infekcja grzybowa, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: średni	do usunięcia - stan zdrowotny, zagrożenie	

						ludzi i mienia	
172	<i>Tilia sp.</i>	41	6	8	Pień: pojedynczy, ślady po cięciach, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
173	<i>Tilia sp.</i>	36	5	7	Pień: pojedynczy, pochylony, listwa mrozowa, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
174	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	4	7	Pień: ,pojedynczy Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	
175	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 11 i 7	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
176	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 11 i 7	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
177	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	4	5	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
178	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 11 i 7	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
179	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 13 i 9	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
180	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 13 i 9	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
181	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 13 i 9	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
182	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	najgrubsze 13 i 10	1	4	Pień: wielopniowy, Kor.: szeroka, regularna , Stan zdr.: dobry	adaptacja	
183	<i>Quercus robur</i>	11	2	5	Pień: pojedynczy, Kor.: szeroka, regularna, Stan zdr.: dobry	adaptacja	

Uwaga: wszystkie drzewa wymagają usunięcia posuszu i stałego monitoringu statyki i stanu zdrowotnego.

Tabela inwentaryzacyjna zawiera następujące dane, kolejno w kolumnach:

- 1 – numer inwentaryzacyjny (numeracja zawarta w tabelach odpowiada numeracji zawartej w części graficznej niniejszego opracowania),
- 2 – gatunek i rodzaj (przypisano nazwę łacińską),
- 3 – obwód pnia (mierzony na wysokości pnia 130 cm, w przypadku drzew mających więcej niż jeden pień podano obwód każdego z nich),
- 4 – średnica korony/ powierzchnia pokryta krzewami – pomiar szacunkowy [m/m²],
- 5 – wysokość drzewa/krzewu - pomiar szacunkowy [m],
- 6 – szczegóły (dane dotyczące pnia, korony, pokroju i stanu zdrowotnego),
- 7 – przeznaczenie - gospodarowanie (wskazanie drzew i krzewów do adaptacji, usunięcia z podaniem przyczyny lub przesadzenia),
- 8 – uwagi.

8. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM – CZĘŚĆ GRAFICZNA