

Warszawa, 21.10.2024r.

**INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU WRAZ ZE WSKAZANIAMI  
DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM I OCHRONY DRZEW NA TERENIE BUDOWY**

rew1

**Budowa obiektów małej architektury, budowa linii oświetleniowej parkowej dla inwestycji pn. Przebudowa Parku  
Miejskiego i skweru przy ul. Adama Mickiewicza w Chełmży**

**W ramach zadań:**

**Rewitalizacja zieleni miejskiej na terenie miasta Chełmży**

**Zagospodarowanie turystyczne terenów wokół Jeziora Chełmżyńskiego**

**Kompleksowa odnowa przestrzeni miejskiej w obszarze zdegradowanym Chełmży**

**Nazwa i adres obiektu:**

**Park i skwer publiczny, ul. Mickiewicza, Chełmża**

**Numer ewidencyjny działki i obręb:**

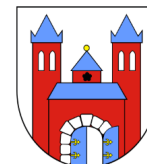
Dz. Ew. nr: 30, 31/1, 31/2 (ob. O4).

**jednostka ewidencyjna: Miasto Chełmża**

**Kategoria obiektu: VIII inne budowle**

**Inwestor:**

**Gmina Miasto Chełmża  
Generała Józefa Hallera 2,  
87-140 Chełmża**



**Jednostka projektowa:**

**Pracownia Projektowa Paweł Pytłasiński**

**Ul. Poprawna 3h**

**03-984 Warszawa**

branża/z  
zakres

Imię i Nazwisko

Nr uprawnień i specjalność

Podpis

**mgr inż. arch.. Paweł Pytłasiński**

**mgr inż. arch. kraj. Urszula Michalska**

Spis treści

1. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH	3
2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA	3
3. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
4. METODYKA WYKONANIA POMIARÓW	3
5. OPIS TERENU PRZEDMIOTOWEGO	3
6. WYNIKI OPRACOWANIA	4
7. WSKAZANIA DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM	10
8. WSKAZANIA DO OCHRONY DRZEW NA TERENIE BUDOWY	12
9. TABELA INWENTARYZACYJNA WRAZ ZE WSKAZANIAM I DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM	15

## 1. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

- PB-INW-00-0 - Inwentaryzacja drzew i krzewów skala 1:500
- PB-GOSP-00-0 - wskazania do gospodarki drzewostanem 1:500

## 2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania było wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów na działkach nr 30, 31/1, 31/2, 54/10, 54/2 (ob. O4).

w Chełmży. Na podstawie pomiarów i analizy zdrowotnej drzew wykonano wskazania do gospodarki drzewostanem oraz sposoby ochrony drzew na terenie planowanej budowy.

## 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa na wykonanie projektów *“Budowa obiektów małej architektury, budowa linii oświetleniowej parkowej dla inwestycji pn. Budowa Parku Miejskiego przy ul. Polnej w ramach zadań: Rewitalizacja zieleni miejskiej na terenie miasta Chełmży Kompleksowa odnowa przestrzeni miejskiej w obszarze zdegradowanym Chełmży”*
- Obowiązujące ustawy i rozporządzenia
- Mapa dostarczona przez Zamawiającego oraz pomiary geodezyjne lokalizacji drzew wykonane przez firmę Biuro Geodezji PANGEA mgr inż. Wojciech Nagórski
- Pomiary w terenie wykonane w sierpniu 2024 r.

## 4. METODYKA WYKONANIA POMIARÓW

- Wizję lokalną z pomiarami wykonano w sierpniu 2024 r
- Obwody mierzono za pomocą taśmy mierniczej na wysokości pnia 1,3m
- Wysokości i zasięg koron zmierzono dalmierzem laserowym BOSCH GLM 250 VF
- Lokalizacja drzew określona została geodezyjnie, w przypadku niektórych okazów pomiary wykonano dalmierzem laserowym od punktów charakterystycznych

## 5. OPIS TERENU PRZEDMIOTOWEGO

Teren opracowania składa się z dwóch obszarów. Pierwszy jest niewielkim parkiem na obszarze dawnego cmentarza, który od północy graniczy z boiskiem szkolnym, od zachodu z niewielkim skwerkiem a od południa i wschodu otoczony jest jezdnią. Druga działka znajduje się po południowej stronie ulicy i jest to niewielki skwerek od zachodu i południa otoczony wysokim murem.

## 6. WYNIKI OPRACOWANIA

Na terenie opracowania zinwentaryzowano 90 okazy drzew i krzewów oraz ich grup (Fot.1).

Na działce nr 54/2 znajduje się 72 okazy z czego większość to duże drzewa. Dominują tu robinie akacjowe (12 sztuk) o ciekawych pokrojach i luźnych koronach (Fot.2). Drugą dużą grupę stanowią jesiony wyniosłe które mają ładny pokrój (10 sztuk)(Fot.3). Klony jawory (5 sztuk) i zwyczajne (3 sztuki) stanowią kolejną grupę młodszych okazów (Fot.4 i 5). Ciekawą grupę stanowią lipy drobnolistne (5 sztuk) z których jedna to stary, zdeformowany okaz (Fot.6) a reszta to młode ładne okazy (Fot.7). Wśród większych drzew wyróżnia się wiąz szypułkowy rosnący przy ogrodzeniu (Fot.8). W zachodniej części parku rośnie stary okaz wierzy białej (Fot.9) a obok niego krzewiasta forma będąca odrostami po usuniętym okazie.

Pod drzewami rosną grupy zdeformowane grupy krzewów takich jak: forsycja pośrednia, tamaryszek czteropręcikowy, dereń biały, migdałek trójklapowy, berberys Thunberga, pęcherznica kalinolistna, ligustr pospolity, jaśminowiec wonny, lilak pospolity, żylitek szorstki, złotokap pospolity, pigwowiec japoński pomiędzy którymi rosną podrosty gatunków drzew występujących w parku (Fot.10). Oprócz dużych grup rośnie tu kilka starych krzewów rokitnika zwyczajnego i bzu czarnego wzdłuż południowego ogrodzenia (Fot.11).

We wschodnio- południowym narożniku przy tablicy upamiętniającej istnienie cmentarza posadzono niewielkie, rachityczne okazy drzew iglastych takich jak świerk zwyczajny i świerk serbski (Fot.12).

Po drugiej stronie ulicy największym drzewem jest topola kanadyjska z dużą ilością skupisk jemioli i znacznym posuszem o słabej kondycji zdrowotnej oraz robinia akacjowa (Fot.13). Pod nimi na środku trawnika znajduje się rabata z hortensją bukietową na środku i perowską i trawami ozdobnymi na zewnątrz (Fot.14), a od strony ulicy rośnie grupa małych sosen kosodrzewin (Fot.15). Blisko południowo zachodniego narożnika na trawniku rośnie młody wiąz szypułkowy (Fot.16). Wzdłuż chodnika do północy ciągnie się rabata z roślin jednorocznych: aksamitek i mrozów. na narożniku północno wschodnim między ulicą a chodnikiem rośnie zwarta grupa irgi płożącej oraz kilka kulistych okazów żywotnika zachodniego (Fot.17).

Wzdłuż ogrodzenia zachodniego i południowego rosną młode okazy lipy holenderskiej w odmianie 'Pallida' oraz klony srebrzyste i wiąz szypułkowy (Fot.18). Trzy z tych okazów są martwe.

W południowo wschodnim narożniku rosną trzy grupy krzewów: dwa formowane niskie żywopłoty z tawuły wierzbolistnej oraz wzdłuż ulicy wysoki żywopłot formowany z lilaka pospolitego (Fot.19).



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.



Fot.1



Fot.2



Fot.3



Fot.4



Fot.5





Fot.6



Fot.7



Fot.8



Fot.9



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.



Fot.10



Fot.11



Fot.12



Fot.13



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.



Fot.14



Fot.15



Fot.16



Fot.17



Fot.18



Fot.19

## 7. WSKAZANIA DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

Stan zdrowotny okazów jest zróżnicowany. Wskazania do gospodarki drzewostanem obejmują wskazanie drzew i krzewów do usunięcia ze względów zdrowotnych oraz opis ogólnych zabiegów pielęgnacyjnych koniecznych do wykonania.

Żadne drzewo nie jest w kolizji z planowaną inwestycją. Projekty opierają się o założenie adaptacji wszystkich okazów w dobrym i zadowalającym stanie zdrowotnym. Do usunięcia wskazano też młode podrosty samoistne drzew np. wrastających w grupy krzewów.

Do usunięcia wskazano okazy martwe, zamierające, w złej kondycji fitosanitarnej, zagrażające. Pozostałe drzewa i krzewy planuje się do adaptacji i ochrony w czasie budowy. W przypadku kilku okazów wskazano dodatkowo monitoring stanu zdrowotnego. Dotyczy to okazów o średniej kondycji zdrowotnej, wymagających corocznej analizy stanu zdrowotnego i zabiegów pielęgnacyjnych. Do przesadzenia i wkomponowania w nowy układ rabat wskazano krzewy kosodrzewiny i byliny z działki nr. 30.

Szczegółowe wskazania opisano w zestawieniu tabelarycznym.

### Bilans:

- Do adaptacji i monitoringu stanu zdrowotnego wskazano 3 okazy drzew: 25;16;1
- Do usunięcia ze względu na stan zdrowotny (drzewa zamierające, martwe, zagrażające) - wskazano 5 drzew: 3,10, 70, 72, 75,
- Do usunięcia młode grupy podrostów, krzewów, drzewa martwe i zamierające, rabaty - nie wymagające zgody na wycinkę - 17 szt (w tym 31;40 dotyczy części grupy) :9;11;13;20;24;31(podrosty), 41 (podrosty), 65, 66, 67, 68, 79, 80, 85, 86, 89, 90
- Do przesadzenia w strefie skweru (w nowo projektowane rabaty) wskazano rabatę bylinową nr. 77 i młode nasadzenia kosówki nr. 78

### Wskazania ogólne do zabiegów pielęgnacyjnych drzew :

1. zdjęcie posuszu grubego i średniego w tym wszystkich "wieszaków" czyli wiszących w strukturze korony wyłomów, suchych gałęzi
2. zdjęcie jemioty z drzew
3. nie wolno oczyszczać ubytków i dziupli

Zakres zabiegów na drzewach:

Cięcia sanitarne są to cięcia mające na celu usunięcie suszu, gałęzi chorych nadłamanych i ocierających się o inne. (posusz gruby i cienki). Przy usuwaniu gałęzi martwych należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić tkanki żywej wytworzonej zazwyczaj u nasady części martwej.

Zdjęcie jemioli ma na celu odciążenie drzew przez redukcję masy asymilacyjnej pasożytniczej rośliny.

Ogólne zasady prawidłowego wykonania cięć drzew ozdobnych:

- Wszystkie cięcia należy wykonać metodą tzw. alpinistyczną z użyciem lin.
- Cięcia wykonywać w sposób gwarantujący zachowanie naturalnego pokroju drzew i zachowaniem ustawowych maksymalnych redukcji korony
- Zachować bezwzględnie termin wycinki – poza okresem lęgowym ptactwa!

Usuwanie jemioli z drzew ma na celu ograniczenie szkodliwego działania pasożytów w obrębie okazu, ale także zapobiega rozprzestrzenianiu się przez nasiona problemu na drzewa w okóło. Corocznie każda z rozet wydaje w okresie jesiennym b. dużo nasion - które później przenoszone przez ptactwo znajdują kolejnych żywicieli.

**Zasady prowadzenia zabiegów oczyszczających:**

- Jemiolę najlepiej usuwać w okresie przed wytworzeniem lepkich nasion - tak chętnie roznoszonych przez ptactwo - okres późnego lata. Wyjątek stanowią drzewa z gniazdowaniem ptactwa - wtedy należy zachować bezwzględnie okres ochronny
- Jemiola na drobnych gałązkach usuwać wraz z naddatkiem gałęzi - to w najlepszy sposób ogranicza jej późniejszy rozrost. Przy dużym zainfekowaniu - należy pamiętać o nieprzekraczaniu skali redukcji korony.
- W przypadku gałęzi grubych jemiolę należy wyłamywać
- W przypadku drzew w dobrej i zadowalającej kondycji zdrowotnej i niedużej skali infekcji, można jemiolę usunąć w całości. Przy drzewach mocno osłabionych - proces należy rozłożyć na 2-3 sezony.

UWAGA: Wszystkie prace związane z pielęgnacją drzewostanu, jak cięcia sanitarnie, wycinka mogą być prowadzone tylko przez specjalistyczną firmę posiadającą uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju robót, pod nadzorem inspektora SITO/NOT.

## 8. WSKAZANIA DO OCHRONY DRZEW NA TERENIE BUDOWY

Planowane prace i remonty w strefie drzew i krzewów dotyczą budowy małej architektury, ścieżek parkowych i nasadzeń zieleni oraz sieci elektrycznej do zasilania słupów latarni. Prace w większości przebiegają w strefie istniejących chodników i ciągów pieszych. W przypadku jednej ścieżki na działce nr. 54/2 jej przebieg prowadzić będzie po istniejącym trawniku.

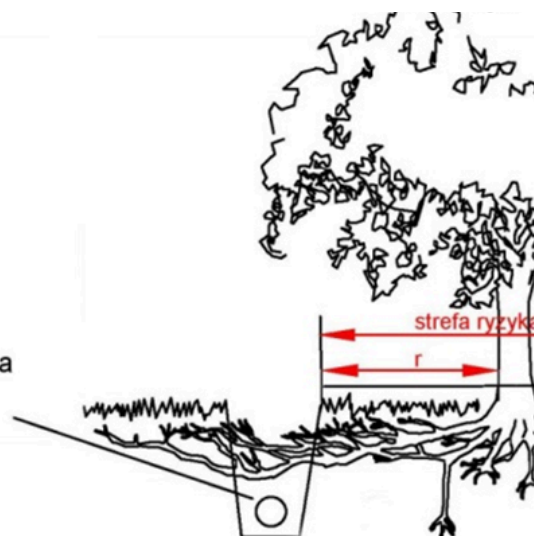
Zasady ochrony drzew na terenie budowy dotyczą całego obszaru prowadzonych prac, ich przestrzeganie jest niezbędne dla zachowania żywotności i dobrej kondycji zdrowotnej istniejącej zieleni wysokiej.

- Drzewa na terenie budowy i w jej zasięgu należy zabezpieczyć wyznaczając jak najszersze strefy ochronne wydzielone z terenu budowy nieprzekraczalnymi barierami / siatka, płot, taśmy ostrzegawcze/
- Ochrony pni: wykonywane w formie deskowania lub osłon z maty słomianej lub juty, obejmować powinny całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się o podłoże, deski powinny ściśle przylegać do pnia - oszalowanie należy opasać drutem, co 40-60 cm (min. 3 razy). Dotyczy to tylko drzew w bezpośrednim styku z planowanymi pracami - gdzie nie ma możliwości wygradzenia całych obszarów strefy ochrony korzeni
- Wszelkie prace w strefie korzeniowej drzew wykonywać metoda ręczną zapewniając maksymalną ochronę układu korzeniowego
- Zabrania się składowania materiałów w rejonie koron, należy unikać składowania materiałów chemicznych, których zawartość w wyniku działania deszczu mogłaby przedostać się do gleby w okolicy drzew.
- W tym celu należy wyznaczyć na etapie wykonawczy **STREFY SKŁADOWANIA** materiałów.
- W trakcie organizacji placu budowy i tworzenia dróg na terenie prac należy wytyczyć trasy ruchu pojazdów budowlanych tak, aby nie przebiegały one w rejonie koron i brył korzeniowych. W przypadku konieczności poprowadzenia ciągu komunikacyjnego wozów dostawczych w strefie korzeniowej obowiązkowo należy utworzyć specjalną drogę tymczasową zapobiegającą nieodwracalnu zagęszczaniu się gleby w rejonie brył.
- Dążyć do zakazu ruchu sprzętu ciężkiego w strefie zieleni i stref ochrony korzeni!



- Przy wykopach związanych z prowadzeniem sieci wykopy prowadzić bezwykopowo (metoda zalecana) lub ręcznie ze szczególną uwagą i pod nadzorem inspektora zieleni. Metoda ręczna pozwala na zachowanie układu korzeniowego w wykopie i przełożenia sieci (opieszlowanej) pod nimi - bez uszkodzania statyki i zdrowotności okazu. Wykop prowadzić wąskoszczelinowo max. Szerokość to 0,5m. Prace należy prowadzić z użyciem specjalistycznego sprzętu do wywiewania ziemi spomiędzy korzeni AIR- SPADE, następnie metodą ręczną lub łączoną (w zależności od struktury korzeni) należy wyjmować warstwy ziemne bez uszkodzania odsłoniętych korzeni. Po ułożeniu okablowania, wykop należy zasypać ziemią. W przypadku prac w ciepłe dni oraz trwających ponad 8h, korzenie należy zabezpieczyć jutą. Prace te wymagają największej staranności. W przypadku ewentualnego uszkodzenia korzenie zabezpieczyć i miejsce uszkodzenia wyrównać czystym narzędziem.

Wykop wykonywany ręcznie, daje możliwość pozostawienia części korzeni w obrębie wykopu. Przy zastosowaniu pneumatycznych urządzeń do odspajania gleby można zachować większość korzeni.

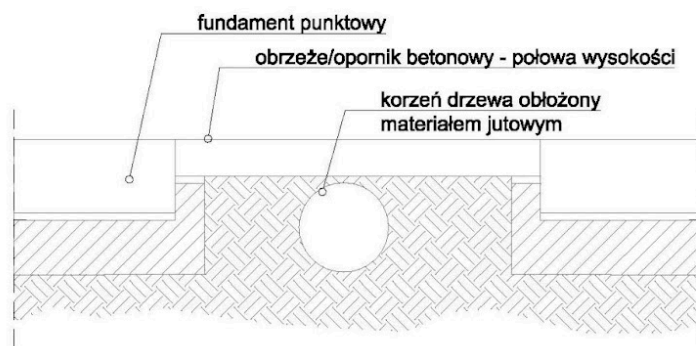
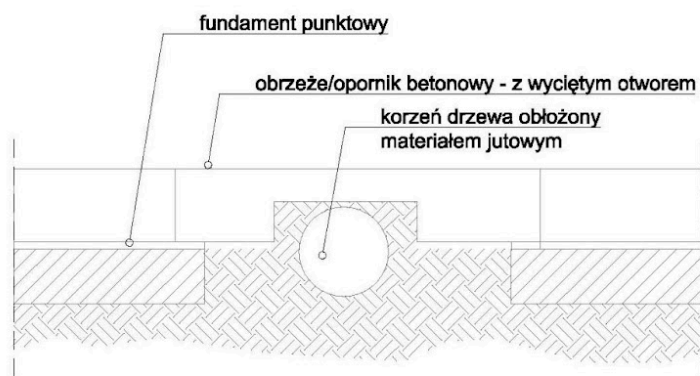
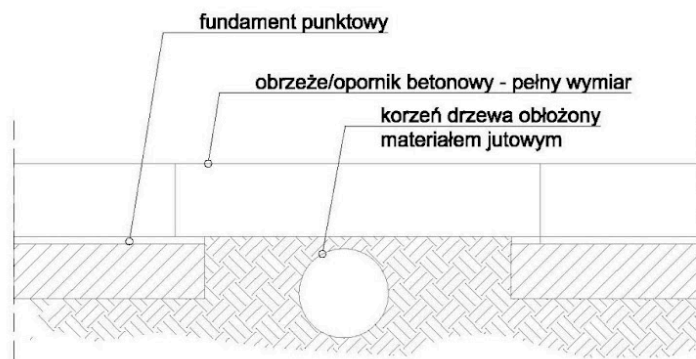


Fot. odsłonięcie korzeni z wykorzystaniem urządzenia Air-spade źródło” downtoearthtrees.co.uk”



- Prace ziemne w obrębie koron powinny trwać możliwie krótko, w przypadku koniecznych przerw w pracach korzenie należy zabezpieczyć matami słomianymi minimalizując ich obsychanie.
- Zakazuje się wlewania wody z oczyszczania terenu prac w obrębie strefy korzeniowej drzew.
- Zakaz zmian rzędnych wokół brył korzeniowych – w przypadku konieczności wykonania nasypów lub obniżen terenu zastosować odpowiednie technologie
- Składowanie urobku wzdłuż wykopu – na matach max 2 dzień poza rzutami koron drzew!
- Wykop prowadzić wąskoszczelinowo max. Szerokość to 0,5m
- W przypadku prowadzenia prac związanych z nawierzchniami w strefie ochrony drzew - prace należy prowadzić ręcznie. Przy natrafieniu na korzeń należy zastosować alternatywne metody obrzeżowania np. wypłylenie obrzeża, przerwanie obrzeżowania lub zmiana technologii np. na niską listwę stalową. Każdorazowo zaistniałą sytuację zgłaszać Zamawiającemu i pod nadzorem Inspektora Terenów Zieleni wprowadzić rozwiązania alternatywne.

Przykładowe rozwiązania:



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

**9. TABELA INWENTARYZACYJNA WRAZ ZE WSKAZANAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM**

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
1	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		127	7	10		rozwidlenie przewodnika na 3m, 0,5m pod nim ubytek wgłębny z rozkładem drewna, susz końcówek pędów, ubytki po konarach	do adaptacji i monitoringu stanu zdrowotnego
2	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		49 47	5	9		okaz dwupniowy, korona przerzedzona, susz drobny	do adaptacji
3	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		76	4	7		martwy	wydana decyzja na usunięcie
4	tawuła japońska	<i>Spiraea japonica</i>		9,6	0,7	0,8		formowany niski żywopłot	do adaptacji
4a	ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>		2	0,5	0,6		formowany niski żywopłot	do adaptacji
5									do adaptacji
6	tawuła japońska	<i>Spiraea japonica</i>			0,5	0,5	5	rachityczny formowany żywopłot	do adaptacji
7	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		256	7	14		podstawa korony na 2m, na ok 1,5m ubytek po konkurencyjnym przewodniku, niewielki posusz, odrosty w odziomku	do adaptacji
8	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	78	56	4	6		młody okaz	do adaptacji
9	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>			2	3	8,8	grupa młodych podrostów, dwa klony i 6 jesionów	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>							
10	wierzba biała	<i>Salix alba</i>		185	7	12		wierzchołek w zamarcu, korona odroślowa, odrosty w odziomku, zły stan zdrowotny	wydana decyzja na usunięcie

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
11	wierzba biała	<i>Salix alba</i>			4	4	12,5	karpa po usuniętym okazie, odrosty w formie krzewiastej	wydana decyzja na usunięcie
12	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		200	10	17		szeroka korona, rozwidlenie przewodnika na 4 m, na 0,5m ubytek wgłębny z rozkładem drewna, susz	do adaptacji
13	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		7	3	4		młody podrost wielopniowy, forma krzewiasta	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
14	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>			3,5	3	9	stary krzew	do adaptacji
15	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		175	10	17		podstawa korony na 4m, jemiota w części wierzchołkowej, susz do 15%	do adaptacji
16	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		99 44	6	10		rozwidlenie przewodnika na 0,5m, przewodnik zdeformowany, posusz 20%, korona jednostronna	do adaptacji i monitoringu stanu zdrowotnego
17	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		52 33	5	10		młody okaz dwupniowy, zdeformowany pokrój	do adaptacji
18	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		45 39 41 34	5	10		rozwidlenie przewodnika na 0,5 i 1m, forma wielopniowa	do adaptacji
19	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>			4	4	10,8	grupa podrostów	do zachowania i trzebieży selektywnej
	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>							
	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>							

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAM I DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
20	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>			4	4	8,6	grupa podrostów i zdeformowanych krzewów	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>							
	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>							
	tamaryszek czteropręcikowy	<i>Tamarix tetrandra</i>							
21	dereń biały	<i>Cornus alba</i>		22	6	3		duża grupa krzewów	do adaptacji
22	rokitnik zwyczajny	<i>Hippophae rhamnoides</i>		44	3	2		stary krzew	do adaptacji
23	rokitnik zwyczajny	<i>Hippophae rhamnoides</i>		23	2	2		stary krzew, wierzchołek martwy	do adaptacji
24	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	39	25	2	6		młody podrost	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
25	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>		92 54 39	7	11		posusz w części wierzchołkowej, jeden z wierzchołków wyłamany, okaz dwupniowy	do adaptacji i monitoringu stanu zdrowotnego
26	tamaryszek czteropręcikowy	<i>Tamarix tetrandra</i>			4	4	7	luźny krzew tamaryszku i podrosty robinii	do adaptacji krzew tamaryszku do usunięcia podrosty robinii
	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>							
27	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		48 34	5	10		okaz dwupniowy, młody	do adaptacji
28	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		107 73 64	7	10		pojedyncze skupiska jemioli, okaz wielopniowy, ubytek wgłębny w odziomku, korona szeroka	do adaptacji

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
29	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>				4	11,3	grupa podrostów	do adaptacji - trzebież selektywna
	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>							
	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>							
	migdał trójklapowy	<i>Prunus triloba</i>							
30	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		59	5	10		rozwidlenie przewodnika na 1,8m	do adaptacji
31	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>				1,5	7,6	grupa krzewów i młode podrosty	do adaptacji
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>			3	4			do usunięcia młode podrosty drzew - nie wymagają zgody na wycinkę
32	pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>				2	7	grupa krzewów	do adaptacji
33	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		103	8	15		rozwidlenie przewodnika na 5m	do adaptacji
34	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>			3	4	7	stary krzew	do adaptacji
35	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>			1,5	2	4,7	formowany stary krzew	do adaptacji
36	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		205	12	17		szeroka korona, lekkie pochylenie przewodnika, ślady cięć, susz gruby, odrosty w odziomku	do adaptacji
37	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		200	12	17		posusz jednego z wierzchołków, susz 15%, wygoniony konar w stronę zachodnią	do adaptacji
38	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>				2	5	grupa krzewów	do adaptacji
39	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		185	10	14		typowy okaz, lekkie pochylenie przewodnika, susz 15%, ubytek kory z martwicą drewna od 0,5 do 2m	do adaptacji

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
40	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		44 42	6	8		rozwidlenie przewodnika na 0,7m, młody okaz	do adaptacji
41	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>				3	29	grupa krzewów i podrostu	do adaptacji
	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>							do usunięcia młode podrosty drzew - nie wymagają zgody na wycinkę
42	żylistek szorstki	<i>Deutzia scabra</i>				1,5	7,4	grupa krzewów, odmłodzona	do adaptacji
43	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		194	12	16		szeroka korona, luźna, susz 20% w tym gruby, w odziomku martwica drewna od 0 do 1m	do adaptacji
44	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>				3	10,4	grupa krzewów i podrostu	do adaptacji
45	złotokap pospolity	<i>Laburnum anagyroides</i>				3,5	9,2	grupa krzewów	do adaptacji
46	rokitnik zwyczajny	<i>Hippophae rhamnoides</i>		27	2	3		stary krzew, rachityczny	do adaptacji
47	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		101	8	16		w grupie, susz 15%	do adaptacji
48	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		77	6	16		w grupie, zagłuszony, zdeformowany przewodnik, jeden z przewodników pochylony nad drogę	do adaptacji
49	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		126	8	16		rozwidlenie przewodnika na 2m, susz	do adaptacji
50	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		33	5	7		młody okaz	do adaptacji
51	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		72 29 22	6	8		młody okaz	do adaptacji
52	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>				3	10,7	grupa krzewów	do adaptacji
54	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		370	6	10		szerokie rozwidlenie na 3m, odrosty w odziomku, liczne ślady cięć, susz w części wierzchołkowej	do adaptacji

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
53	pigwowiec japoński	<i>Chaenomeles japonica</i>				1	8,3	grupa krzewów, podrostry jesionu wyniosłego i robinii akacjowej	do adaptacji pigwowiec, do usunięcia podrostry drzew
55	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		153	7	15		rozwidlenie przewodnika na 4 m, korona jednostronna, ślady wylomów od strony szkoły, odrostry z konarów	do adaptacji
56	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		60	6	13		młody okaz	do adaptacji
57	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>				1,8	14,3	grupa krzewów z odrostami wiązu szypułkowego i robinii akacjową	do adaptacji
58	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>		57	6	10		młody okaz	do adaptacji
59	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		65	6	13		korona jednostronna, wylomy	do adaptacji
60	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		73	6	13		rozwidlenie na 0,5m, wąska korona, pochylenie przewodnika nad drogę	do adaptacji
61	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		201	8	15		korona jednostronna, rozwidlenie przewodnika na 4m, posusz 20%	do adaptacji
62	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		167	8	13		korona luźna jednostronna, pochylenie przewodnika 15%, susz 20%	do adaptacji i monitoringu stanu zdrowotnego
63	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>			2	3	3,1	stary krzew	do adaptacji
64	pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>				1,1	17,6	grupa krzewów z odrostami klonu jawora	do adaptacji



INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
65	świerk zwyczajny	<i>Picea abies</i>	19	5	1,5	2		w zamarcu	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
66	świerk serbski	<i>Picea omorika</i>	16	4	0,7	1,8		młody rachityczny okaz	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
67	świerk serbski	<i>Picea omorika</i>	12	3	0,7	1,7		młody rachityczny okaz	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
68	świerk zwyczajny	<i>Picea abies</i>	12	3	0,7	1,8		w zamarcu	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
69	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		131	6	10		zwarta korona, rozwidlenie przewodnika na 2m, na 1m ubytek wgłębny ko konkurencyjnym przewodniku, odrosty w odziomku	do adaptacji
70	rokitnik zwyczajny	<i>Hippophae rhamnoides</i>		42	1	3		wyłamany przewodnik w zamarcu, okaz jednostronny, zagłuszony - okaz zamierający	do usunięcia ze względu na stan zdrowotny
71	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		50 48	7	8		rozwidlenie przewodnika na 0,3m, szeroka korona, pędy nisko	do adaptacji

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
72	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		71	6	8		deformacja przewodnika na 1,5 m, rozwidlenie przewodnika na 2m, w odziomku ubytek po konkurencyjnym przewodniku, pień narasta na ogrodzenie - drzewo zagrażające	do usunięcia ze względu na stan zdrowotny
DZIAŁKA NR. 30									
73	irga płoząca	<i>Cotoneaster horizontalis</i>				0,5	54	formowana grupa irgi, cztery kuliste żywotniki	do adaptacji
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>							do adaptacji
74	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>			1,2	2	19,7	sformowany szpaler	do adaptacji
75	topola kanadyjska	<i>Populus x canadensis</i>		262	10	18		silna redukcja w koronie, bardzo liczne skupiska jemioty, słabe ulistnienie, słaba kondycja zdrowotna	do usunięcia ze względu na stan zdrowotny
76	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		140	9	11		rozwidlenie przewodnika na 1,5m	do adaptacji
77	hortensja bukietowa	<i>Hydrangea paniculata</i>				1,2	48	młode nasadzenie po środku krzewy hortensji a po bokach perovskia i trawa ozdobna	do przesadzenia w strefie skweru
78	kosodrzewina	<i>Pinus mugo</i>			0,3	0,3	6	młode nasadzenie bardzo małych krzewów, część okazów wypadła	do przesadzenia w strefie skweru
79	starzec popielny	<i>Jacobaea maritima</i>				0,3	37	obwódka trawnika z roślin jednorocznych	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
	aksamitka rozpierzchła	<i>Tagetes patula</i>							

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAMI DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m2	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
80	lipa	<i>Tilia</i>	29	20	1	4		martwa	do usunięcia - drzewo martwe - nie wymaga zgody na wycinkę
81	lipa holenderska 'Pallida'	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'		34	4	6		młody okaz	do adaptacji
82	lipa holenderska 'Pallida'	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'		35	4	5		pochylenie przewodnika	do adaptacji
83	klon srebrzysty	<i>Acer saccharinum</i>		46	5	6		szeroka korona, młody okaz	do adaptacji
84	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>		66	6	9		ładny okaz	do adaptacji
85	lipa holenderska 'Pallida'	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'	15	9	1	4		martwy	do usunięcia - drzewo martwe. nie wymaga zgody na wycinkę
86	wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	19	1,2	4		w zamarcu	do usunięcia ze względu na stan zdrowotny, nie wymaga zgody na wycinkę
87	lipa holenderska 'Pallida'	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Pallida'		30	4	5		młody okaz	do adaptacji
88	klon srebrzysty 'Laciniatum'	<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum'		30	5	6		młody okaz	do adaptacji

INWENTARYZACJA DRZEW I KRZEWÓW ZE WSKAZANIAM I DO GOSPODARKI DRZEWOSTANEM  
I OCHRONĄ DRZEW NA TERENIE BUDOWY  
PAŹDZIERNIK 2024 r.

nr. Inw	Nazwa gatunkowa polska	Nazwa gatunkowa łacińska	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Śr. korony [m]	wys. [m]	Pow. krzewów m <sup>2</sup>	Stan fitosanitarny, waloryzacja drzew, odnotowane siedliska (np.gniazda ptasie)	wskazania do gospodarki
89	tawuła wierzbolistna	<i>Spiraea salicifolia</i>			1	1	2,6	formowany żywopłot	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę
90	tawuła wierzbolistna	<i>Spiraea salicifolia</i>			1	1	2	formowany żywopłot	do usunięcia - nie wymagają zgody na wycinkę

