

Inwentaryzacja dendrologiczna

1. Zakres opracowania

Inwentaryzacja obejmuje działki: nr 1786 i część dz. nr 1788/1 położone w Strzelcach Opolskich przy ul. H. Koflątaja. Inwentaryzacją objęto drzewa i krzewy rosnące na placu kościelnym oraz przy baszcie. Wyniki prac terenowych przedstawiono na planszy nr 1 oraz w zestawieniu tabelarycznym, obejmującym wykaz inwentaryzowanego drzewostanu. W wykazie inwentaryzowanego drzewostanu uwzględniono nr inwentaryzacyjny, zgodny z oznaczeniem na planszy, obwód pnia w cm, mierzony na wys. 1,30 m lub powierzchnię zajmowaną przez krzewy. Tabela przedstawia również informacje o kondycji zdrowotnej drzewa, rodzaju uszkodzeń, ewentualnych kolizji oraz zalecenia pielęgnacyjne.

2. Cel opracowania

Inwentaryzacja wykonywana jest na potrzeby projektu zagospodarowania placu kościelnego i terenu przy baszcie. Ma za zadanie ocenę stanu sanitarnego drzew, ustalenie zabiegów pielęgnacyjnych oraz wytypowanie drzew przeznaczonych do usunięcia. Projekt rewitalizacji placu kościelnego ma nadać otoczeniu kościoła barokowy styl, zgodny z architekturą budowli. Wiele przypadkowych nasadzeń, mimo dobrego stanu zdrowotnego, należy usunąć aby poprawić estetykę placu kościelnego oraz spoić stylowo bryłę Kościoła z otaczającą roślinnością. Dodatkowo zaleca się usunąć samosiew na fragmencie działki nr 1788/1, aby odsłonić widok na zabytkową basztę. Szczególną opieką należy otoczyć Buk pospolity 'Atropurpurea', który osiągnął wymiary drzewa pomnikowego.

3. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu

l.p	Nazwa gatunku	Obwód pnia	Opis	Zalecenia pielęgnacyjne
1	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	115 cm	Pień prosty, korona symetryczna, ślady po cięciu konarów, odsłonięcie systemu korzeniowego, uszkodzona kora pnia i korzenia od strony wjazdu na parking	Ograniczenie odstawiania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem, regularne usuwanie odrostów korzeniowych, obserwacja uszkodzeń kory - w przypadku postępującego pęknięcia kory zastosować maść ogrodniczą np. Funaben i zabezpieczyć rozłamywanie pnia
2	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	99 cm	Pień prosty, korona symetryczna, ślady po cięciu konarów, postępujące odsłonięcie systemu korzeniowego	Ograniczenie odstawiania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem, regularne usuwanie odrostów korzeniowych
3	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	123 cm	Pień prosty, korona symetryczna, postępujące odsłonięcie systemu korzeniowego, ślady żerowania na liściach	Ograniczenie odstawiania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem, regularne usuwanie odrostów korzeniowych
4	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	93 cm	Pień prosty, korona symetryczna, postępujące odsłonięcie systemu korzeniowego	Ograniczenie odstawiania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem, regularne usuwanie odrostów korzeniowych
5	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	134 cm	Pień prosty, korona symetryczna, znaczne odsłonięcie systemu korzeniowego, mechaniczne uszkodzenie wystających korzeni na skutek odcięcia. Znak drogowy zamontowany bezpośrednio w systemie korzeniowym	Ograniczenie odstawiania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem, ochrona korzeni podczas ewentualnych prac oraz zaniechanie montażu kolejnych znaków

6	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	138 cm	Pień prosty, korona symetryczna	bepośrednio w systemie korzeniowym
7	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	188 cm	Rozległe uszkodzenie mechaniczne pnia z ubytkiem kory, liczne ślady po złe przeprowadzonym cięciu, silny posusz w koronie, zamieranie korony, porażenie jemiolą	Drzewo przeznaczone do usunięcia ze względu na zły stan sanitarny oraz kolizję z napowietrzną linią telekomunikacyjną
8	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	161 cm	Ślady po cięciu konarów, posusz w koronie, liczne odrosty korzeniowe	Drzewo wymaga cięcia sanitarnego w celu usunięcia martwych gałęzi oraz usunięcia odrostów korzeniowych
9	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	102 cm	Drzewo o prostym pniu, ale słabiej rozwiniętej koronie niż otaczające okazy	-
10	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	129 cm	Pień prosty, korona symetryczna, niewielkie odrosty korzeniowe	Usunięcie odrostów korzeniowych
11	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	137 cm	Pień prosty, korona delikatnie asymetryczna, niewielkie odrosty korzeniowe	Usunięcie odrostów korzeniowych
12	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	6 m2	Krzew wielopniowy o zdeformowanych, pokładających się pniach, korona zdeformowana	Do usunięcia ze względu na deformacje
13	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	W 23 cm*	Forma wielopniowa, rozgałęzienie występuje już od gruntu, nachylenie pni i deformacja korony, posusz w koronie	Do usunięcia ze względu na deformacje i postępujący posusz
14	Cyprysik Lawsona 'Ellwoodii' <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	W 25 cm*	Forma wielopniowa, rozgałęzienie występuje już od gruntu, silnie zaburzona statyka (nachylenie 50%), zamieranie pędów, silny posusz w koronie, porażenie szkodnikami	Do usunięcia ze względu na niebezpieczne zaburzenie statyki i zły stan ogólny
15	Cyprysik nutkajski <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	55 cm	Drzewo zamierające o silnym posuszu w koronie i licznych potamanych gałęziach	Do usunięcia ze względu na zły stan sanitarny oraz brak możliwości rozwoju w miejscu usytuowania
16	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	82 cm	Forma wielopniowa powyżej 20 cm nad gruntem, o wąskiej koronie (brak miejsca na rozwój)	-
17	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	51 cm	Forma wielopniowa powyżej 20 cm nad gruntem, prześwity w koronie	-
18	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	87 cm	Forma wielopniowa powyżej 20 cm nad gruntem, prześwity w koronie	-
19	Cyprysik Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	47 cm	Silny posusz, zamieranie pędów w środkowej części rośliny	Do usunięcia ze względu na postępujący posusz w koronie. Zastąpić cisem

						pospolitym, w celu stworzenia szpaleru cisowego
20	Cis pospolity <i>Taxus baccata</i>	59 cm			Forma wielopniowa powyżej 20 cm nad gruntem, odrosty korzeniowe	-
21	Cyprysyk nutkajski <i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	61 cm			Drzewo o prostym pniu i regularnej symetrycznej koronie w dobrym stanie	-
22	Świerk serbski <i>Picea omorika</i>	82 cm			Drzewo o prostym pniu i regularnej symetrycznej koronie w dobrym stanie	-
23	Żywotnik zachodni <i>Thuja occidentalis</i>	W 40 cm*			Forma wielopniowa, rozgałęzienie występuje już od gruntu, lekki posusz w koronie	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
24	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	0,5 m2			Krzew prawidłowo rozgałęziony, regularnie przycinany	Młody krzew do usunięcia lub przesadzenia
25	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	1,5 m2			Krzew prawidłowo rozgałęziony, regularnie przycinany	Krzew do uformowania lub usunięcia
26	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	112 cm			Drzewo o regularnej koronie, prawidłowo pielęgnowane. Wykazuje niewielkie odchylenie od pionu.	W razie postępującego pochylania się pnia, zastosować
27	Jałowiec pośredni <i>Juniperus xmedia</i>	8 m2			Krzew o rozbudowanej nieregularnej koronie	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
28	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	25,5 cm			Forma pienna bukszpanu formowana w kulę	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
29	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	1,5 m2			Formowany krzew, z koroną rozwiniętą jednostronnie, posadzone zbyt blisko muru	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
30	Bukszpan wieczniezielony <i>Buxus sempervirens</i>	1 m2			Formowany krzew, z koroną rozwiniętą jednostronnie, posadzone zbyt blisko muru	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
31	Jałowiec pośredni <i>Juniperus xmedia</i>	8 m2			Krzew o rozbudowanej nieregularnej koronie	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
32	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	86 cm			Posusz w środkowej części korony, silne przeredzenie korony	Cięcie pielęgnacyjne, usunięcie posuszu
33	Sosna czarna <i>Pinus nigra</i>	88 cm			Drzewo o regularnej koronie, prawidłowo pielęgnowane.	-
34	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	152 cm			Drzewo o regularnej koronie i prostym pniu, prawidłowo pielęgnowane. Niewielki odrost korzeniowy	Zalecane cięcie techniczne gałęzi od strony dachu sąsiedniego budynku (zagrożenie uszkodzenia dachu). Usunięcie odrostu

						korzeniowego
35	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	110 cm	Drzewo o regularnej koronie, i prostym pniu, prawidłowo pielęgnowane. Niewielki odrost korzeniowy			Usunięcie odrostu korzeniowego
36	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	109 cm	Ślady po silnym cięciu konarów, korona mniej rozbudowana niż pozostałych drzew			-
37	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	133 cm	Drzewo o regularnej koronie i prostym pniu. W dużym stopniu odkryty system korzeniowy			Ograniczenie odstaniania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem.
38	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	111 cm	Drzewo o regularnej koronie i prostym pniu. Częściowo odkryty system korzeniowy			Ograniczenie odstaniania systemu korzeniowego, poprzez zadarnienie podłoża pod drzewem.
39	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	120 cm	Drzewo o regularnej koronie i prostym pniu.			-
40	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	121 cm	Drzewo o wybitnie asymetrycznej, szczątkowej koronie, zdeformowane, całkowicie pozbawione gałęzi z jednej strony. Duży posusz w szczątkowej koronie. Zasłania okna sąsiedniego budynku			Drzewo do usunięcia ze względu na zły stan sanitarny i problematyczne usytuowanie. Lokalizacja pomiędzy zdrowszymi drzewami a budynkiem nie daje szans na regenerację.
41	Lipa szerokolistna <i>Tilia platyphyllos</i>	156 cm	Drzewo o asymetrycznej koronie (pozbawione gałęzi od strony drzewa nr 40), zdrowe, ale silnie wrastające w okna sąsiedniego budynku			Zaleca się wykonać cięcie techniczne (usunięcie konarów wrastających w okna), a następnie zastosowanie wiązań elastycznych zapobiegających zaburzeniom statyki drzewa w przypadku asymetrycznej korony
42	Buk pospolity 'Atropurpurea' <i>Fagus sylvatica 'Atropurpurea'</i>	302 cm	Drzewo o prostym pniu ze śladami po cięciach konarów. Korona rozbudowana, symetryczna. Częściowo odstonięte korzenie wrastają w kamienna obudowę drzewa.			Drzewo o wymiarach pomnikowych. Przy planowanych pracach modernizacyjnych przy baszcie zachować szczególną ostrożność i odpowiednio zabezpieczyć drzewo. Unikać ingerencji w system korzeniowy, nie przysypywać nadmiernie nasady pnia drzewa, nie jeździć ciężkim sprzętem w promieniu 3 m.
43	Jałowiec pośredni	10 m2	Krzew o rozłożystej koronie			Do usunięcia ze względu na małą wartość

	<i>Juniperus xmedia</i>				przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
44	Świerk <i>Picea sp.</i>	35 cm		Drzewo o zniekształconej koronie (prawdopodobnie na skutek nieprawidłowych cięć)	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
45	Cypryśik Lawsona <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	75 cm		Drzewo o dobrze rozwiniętej koronie, w dobrym stanie sanitarnym, bez oznak posuszu i chorób	-
46	Tawuła japońska <i>Spiraea japonica</i>	2x 0,25 m2		Dwa niewielkie krzewy	Do przesadzenia lub usunięcia
47	Cypryśik Lawsona 'Ellwoodii' <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	34 cm		Krzew o wąskiej, słabo rozwiniętej koronie, z wyłamanymi gałęziami	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
48	Jałowiec pośredni <i>Juniperus xmedia</i>	9 m2		Krzew o rozłożystej koronie	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i planowane inne nasadzenia
49	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	W94 cm*		Drzewo dwóch pniach (94 cm + 50 cm) o koronie wrastającej w cenniejszego buka. Posusz w koronie, wyłamane gałęzie.	Do usunięcia ze względu na małą wartość przyrodniczą i kolizję z cenniejszym bukiem (nr 42)
50	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	80 cm		Drzewo wrastające w zabytkową basztę, zaatakowane przez grzyby, o spróchniałym pniu i konarach. 70% posusz w koronie, silne odrosty korzeniowe	Do usunięcia ze względu na zły stan drzewa oraz kolizję z zabytkową basztą
51	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	101 cm		Drzewo o charakterystycznym dla gatunku pokroju, zdrowe.	-
52	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	102 cm		Drzewo o charakterystycznym dla gatunku pokroju, zdrowe.	-
53	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i>	98 cm		Drzewo o charakterystycznym dla gatunku pokroju, zdrowe. Najniższa gałąź wymaga usunięcia – przewieszająca się do ziemi co koliduje z planowaną łąwką.	Cięcie sanitarne – usunięcie najniższej gałęzi
54	Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	31 cm		Samosiew o zdeformowanym pokroju	Do usunięcia w celu odstonięcia zabytkowego muru
55	Robinia akacjaowa <i>Robinia pseudoacacia</i>	W18 cm*		Samosiew o zdeformowanym pokroju i pokładających się konarach	Do usunięcia w celu odstonięcia zabytkowego muru
56	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	W80 cm*		Wielopniowe drzewo (40cm + 65 cm + 85 cm), spróchniałe, z jednym całkowicie wyłamanym przewodnikiem, oplecione bluszczem	Do usunięcia ze względu na zły stan drzewa oraz w celu odstonięcia zabytkowego muru

*W80 cm – oznacza drzewo wielopniowe, rozgałęzione tuż nad ziemią, z najgrubszym pniem o obwodzie 80 cm.



