



INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

ZADANIE	PRZEBUDOWA I BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPLNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DLA ZADANIA "LIKWIDACJA STACJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA PRZY UL. BUKOWSKIEJ 1B W SKAWINIE"
----------------	---

INWESTOR	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ S.A. AL. JANA PAWŁA II 188, 30-969 KRAKÓW
-----------------	--

NA ZLECENIE	KELVIN SP. Z O.O. UL. SOBIESKIEGO 413, 43-300 BIELSKO-BIAŁA
--------------------	--

LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA	WOJEWÓDZTWO: MAŁOPOLSKIE POWIAT: KRAKÓW MIASTO GMINA: MIASTO SKAWINA OBREB: 17 SKAWINA
--	---

	imię i nazwisko	branża	podpis
autor	<i>mgr inż. Dominik Gołdyn</i>	zielen	

S Y M B I O T
Kraków, listopad 2020 r.

Powstańców 50, 31-422 Kraków, NIP: 9451944529, REGON: 121042660
tel. (12) 307-22-28, kom. (+48) 505-997-005, biuro@symbiot.pl
www.symbiot.pl



SPIS TREŚCI

Część I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Cel, przedmiot i zakres opracowania.....	3
3. Lokalizacja i charakterystyka przyrodniczo-przestrzenna terenu.....	4
4. Metodyka prac inwentaryzacyjnych	5
5. Wyniki inwentaryzacji i plan wycinki	6
6. Preliminarz opłat za usunięcie drzew i krzewów	21
7. Wytyczne w zakresie ochrony drzew w trakcie prac budowlanych.....	22

Część II. Zestawienia tabelaryczne

Oznaczenia zastosowane w inwentaryzacji.....	29
Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów.....	30
Zestawienie zinwentaryzowanych drzew według pierśnicy	41
Zestawienie drzew przeznaczonych do usunięcia według pierśnicy	43

Część III. Załączniki graficzne

Mapa z usytuowaniem drzew i krzewów w stosunku do granic nieruchomości,
skala 1:500



1. Podstawa opracowania

1.1. Podstawa formalna

Podstawą formalną niniejszego opracowania jest zlecenie KELVIN Sp. z o.o. ul. Sobieskiego 413, 43-300 Bielsko-Biała, dla SYMBIOT Dominik Gołdyn, ul. Powstańców 50, 31-422 Kraków.

1.2. Podstawa prawna

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. 2018 poz. 1614 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2018 poz. 1202).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody (Dz. U. 2017 poz. 2300).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz.U. 2017 poz. 1330).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz.U. 2011 nr 210 poz. 1260).

Uchwała nr XIIN/456/13 Rady Miejskiej w Skawinie z dnia 12 grudnia 2013 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Skawina w jego granicach administracyjnych (Dz. U. Woj. Małopolskiego z dnia 16 stycznia 2014 r., poz. 266).

1.3. Źródła danych merytorycznych

Mapa do celów projektowych w formacie cyfrowym dostarczona przez Zamawiającego.

Pomiary szczegółowe w terenie: wrzesień-listopad 2019r.

Dendrologia. W. Seneta i J. Dolatowski. PWN, Warszawa 2004.

Dendrometria. A. Bruchwald. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 1999.

Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Z. Mirek, H. Piękoś-Mirkowa, A. Zając, M. Zając. Instytut Botaniki PAN, Kraków 2002.

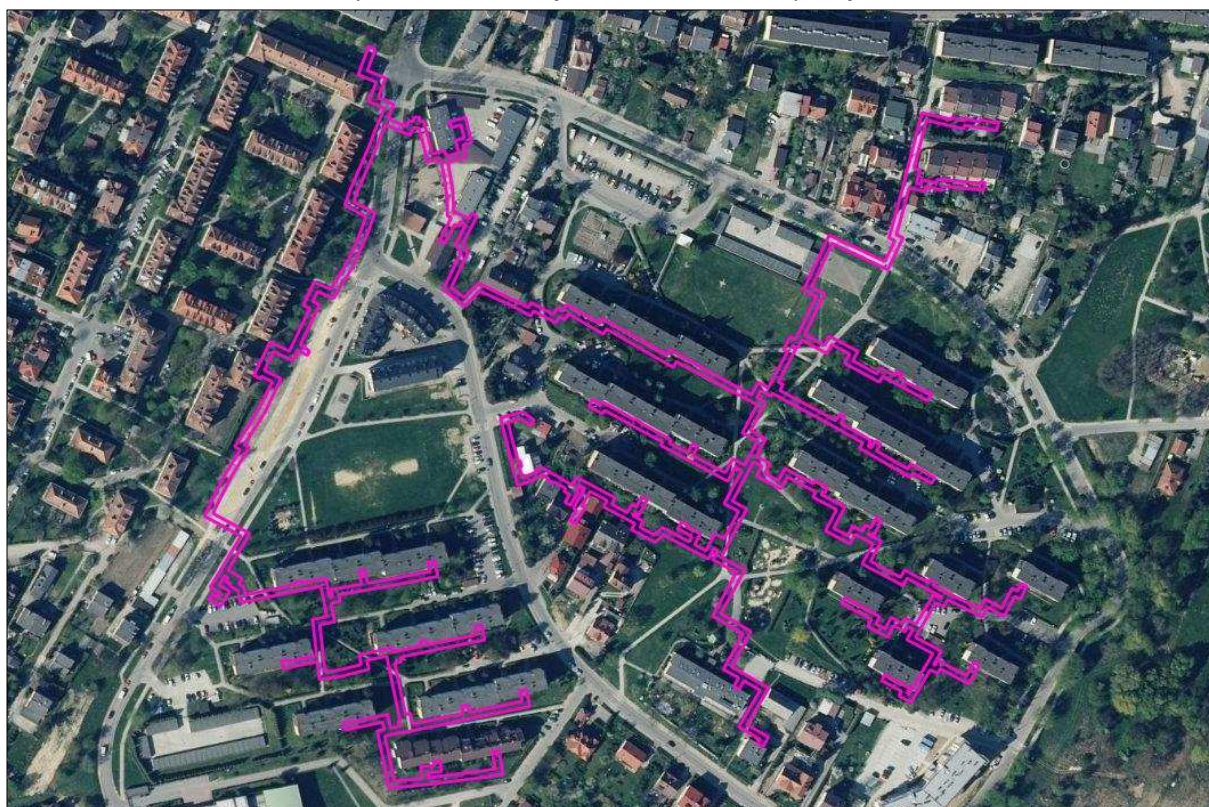
2. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Celem inwentaryzacji jest wskazanie ilości i rodzaju dendroflory, jaka występuje na wskazanym terenie i koliduje z zamierzeniem pn. *Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączyami dla zadania „Likwidacja stacji wymienników ciepła przy ul. Bukowskiej 1b w Skawinie”*.

Zakres prac obejmuje inwentaryzację drzew i krzewów w terenie wraz z pomiarem cech dendrometrycznych, ocenę stanu zdrowotnego, preliminarz opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz wytyczne w zakresie ochrony drzew pozostawionych na etapie budowy. Charakterystyka drzew i krzewów przedstawiona została w formie tabelarycznej i opisowej, w szczegółowym opisie inwentaryzacyjnym w dalszej części opracowania.

Obszar inwentaryzacji zaznaczony jest na załączonej mapie i ustalony przez Zamawiającego.

Ryc. 1. Lokalizacja terenu inwentaryzacji.



3. Lokalizacja i charakterystyka przyrodniczo-przestrzenna terenu

Analizowany teren zlokalizowany jest w centrum Skawiny, w okolicy ul. Bukowskiej oraz Jana Pawła II. Obszar cechuje dość gęsta zabudowa budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi oraz jednorodzinnymi. Dominuje zabudowa z lat 80-tych: 5-kondygnacyjne budynki mieszkalne wielorodzinne, miejscami budynki mieszkalne jednorodzinne, a poza tym budynki oświaty i usług.

Obszar inwentaryzacji nie jest objęty żadną powierzchnią formą ochrony przyrody. Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego z następującym przeznaczeniem:

- A11MW, A12MW, A13MW, A18MW, A27MW - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;

- A48MNU - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług;
- A13MN, A84MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- A9Uo - teren zabudowy usługowej z ograniczonym rozwojem;
- A26U - tereny zabudowy usługowej;
- KDL, KDD, KDZ – tereny tras komunikacyjnych.

4. Metodyka prac inwentaryzacyjnych

Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W trakcie prac terenowych inwentaryzacji podlegały tylko drzewa i krzewy. Jeżeli drzewo rozgałęziało się poniżej wysokości 1,3 m od powierzchni gruntu, traktowano każdy pień jako odrębne drzewo. Drzewom tworzącym biogrupy lub rosnącym w bliskiej odległości nadawano jeden numer inwentaryzacyjny. Nomenklaturę polsko-łacińską przyjęto za „Krytyczną listą roślin naczyniowych Polski”, a w przypadku gatunków introdukowanych za Senetą i Dolatowskim (*Dendrologia*, PWN 2004).

Obwody drzew mierzono z dokładnością do 1 cm, a wysokości oraz średnice rzutu koron drzew z dokładnością do 1 m. Pierśnice drzew mierzono z dokładnością do 0,1 cm (gdy było niemożliwe wykonanie pomiaru obwodu np. pnie pozrastane lub mocno gałęziste). W przypadku gdy drzewo nie posiadało pnia, pomiar wykonywano bezpośrednio poniżej korony drzewa. Powierzchnię zajmowaną przez krzewy przyjęto jako powierzchnię rzutu koron. W każdym przypadku określano stan zdrowotny oraz walory drzew i krzewów, ewentualne uszkodzenia oraz typowano drzewa szczególnie cenne.

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew zawiera:

- numer inwentaryzacyjny zgodny z numeracją w terenie;
- nazwę polską i łacińską taksonu (rodzaju, gatunku lub kultywaru);
- obwód pnia na wysokości 1,3 m od powierzchni gruntu (**Obw.**);
- wysokość drzewa lub krzewu (**h**);
- średnicę korony drzewa (**Ø**);
- powierzchnię pokrytą przez krzewy (**P**);
- powierzchnia krzewów do usunięcia (**P_{usun}**);
- przeznaczenie drzewa lub krzewu według planu wycinki;
- informację, czy na usunięcie danego drzewa lub krzewu wymagane jest pozwolenie;
- syntetyczny stan zdrowotny drzew oraz inne uwagi;
- numer działki ewidencyjnej, na której rośnie drzewo lub krzew.

W trakcie wizualnej oceny stanu zdrowotnego drzew, przyjęto następującą skalę:

- **Stan dobry (+)** – drzewa zdrowe, prawidłowo wykształcone, bez widocznych uszkodzeń pnia lub korony. Dopuszcza się obecność patogenów, które nie wpływają w sposób istotny na stan zdrowotny drzewa. Drzewa witalne, nie wymagające lub wymagające niewielkich zabiegów pielęgnacyjnych, ewentualnie polepszenia warunków siedliskowych. Drzewa o wysokich walorach przyrodniczych, estetycznych

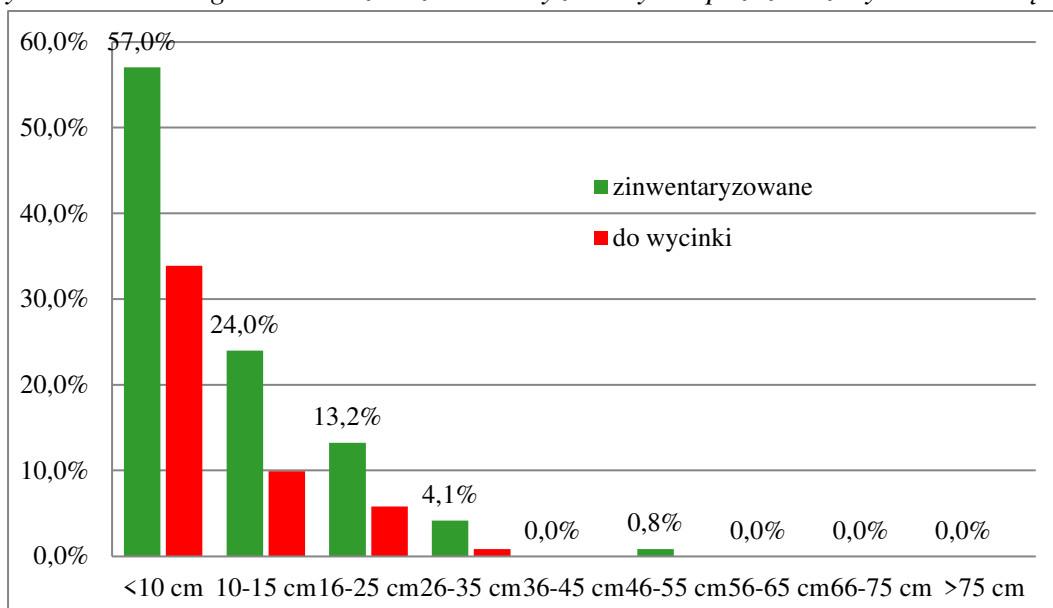
lub krajobrazowych, które szczególnie wyróżniają się na tle otoczenia oznaczano podwójnym symbolem (++).

- **Stan dostateczny (+/-)** - rośliny zdeformowane, chore, słabe, uszkodzone lub rosnące w złych warunkach. Deformacja pnia, korony lub obecność patogenów, które w znaczący sposób wpływają na stan zdrowotny drzewa i przebieg procesów fizjologicznych. Drzewa wymagające wykonania przy nich zabiegów pielęgnacyjnych, mających na celu poprawę ich stanu zachowania i zmniejszenia ich zagrożenia dla otoczenia.
- **Stan zły (-)** - rośliny martwe lub zamierające, silnie zdeformowane lub z rozległymi ubytkami, nie rokujące poprawy, zagrażające innym drzewom, ludziom lub obiektom. Z uwagi na zagrożenie, należy rozważyć natychmiastowe usunięcie. W szczególnych przypadkach dopuszcza się pozostawienie takich drzew, gdy nie stanowią zagrożenia lub są siedliskiem życia dla chronionych gatunków.

5. Wyniki inwentaryzacji i plan wycinki

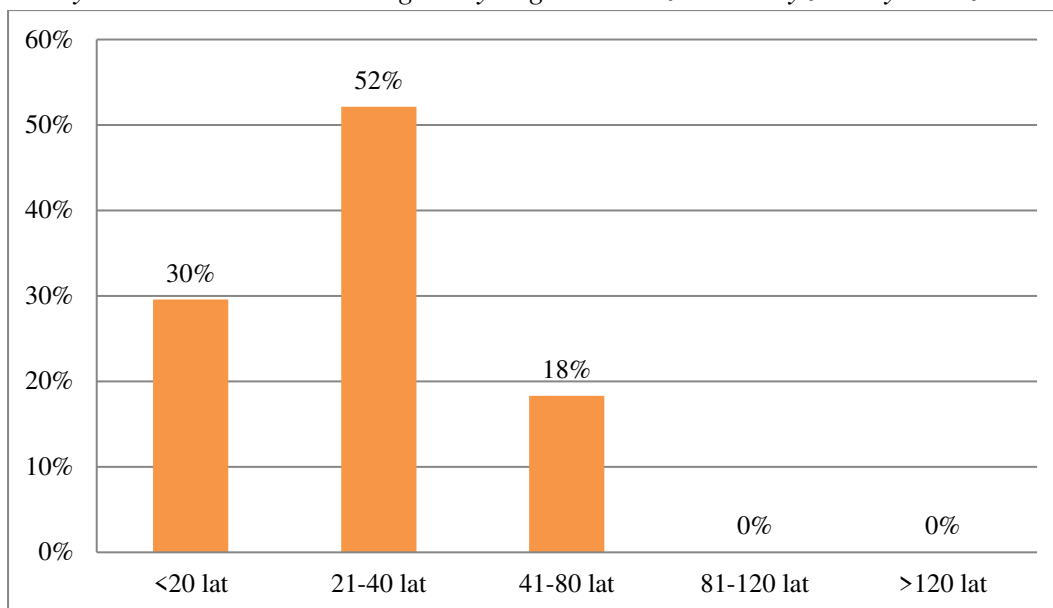
W toku inwentaryzacji pomierzono 121 pni drzew, które zestawiono w 68 numerów inwentaryzacyjnych oraz 2330 m² krzewów, które zestawiono w 160 numerów inwentaryzacyjnych. Do usunięcia przeznaczono 61 pni drzew oraz 642 m² krzewów, co stanowi odpowiednio 50% oraz 28% zinwentaryzowanych drzew i krzewów. Do zabezpieczenia na okres robót przeznaczono 31 pni drzew oraz 1 krzew; 11 okazów przeznaczono do przesadzenia. Wśród drzew i krzewów nie stwierdzono gatunków chronionych, drzew o wymiarach pomnikowych oraz chronionych gatunków porostów lub owadów. Ogólnie zadrzewienie jest w dobrym stanie zdrowotnym.

Ryc. 2. Struktura grubości drzew zinwentaryzowanych i przeznaczonych do usunięcia.



Zinwentaryzowana zieleń jest typowa dla osiedli mieszkaniowych – bezpośrednio przy budynkach mieszkalnych dominują krzewy ozdobne, głównie formowane na żywopłoty oraz niewielkie drzewa ozdobne. Żywopłoty tworzone są głównie z ligustru, miejscami berberysu, lub tawuły. Duże drzewa najliczniej występują jako celowe nasadzenia drzew ozdobnych w otoczeniu budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Są w różnym wieku, z przewagą 21-40 lat. Skład gatunkowy jest dość zróżnicowany – zinwentaryzowano 30 taksonów drzew oraz 31 taksonów krzewów.

Ryc. 3. Struktura wiekowa głównych gatunków zinwentaryzowanych drzew.



Wycinkę drzew należy przeprowadzić w czasie spoczynku wegetacyjnego, a w przypadku konieczności wycinki w okresie wegetacji należy uwzględniać terminy lęgowe ptaków. W podobnych terminach należy przeprowadzać cięcia redukcyjne i pielęgnacyjne w koronach drzew.

Tab. 1. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej (*na czerwono drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia, na zielono drzewa do przesadzenia, pogrubiono wymagające decyzji administracyjnej*).

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
1	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
2	<i>Ligustrum vulgare</i>		7	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
3	<i>Ligustrum vulgare</i>		5	formowany na żywopłot; krzew rośnie w

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m ²
4	<i>Forsythia ×intermedia</i>		15	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 15 m ²
5	<i>Abies sp.</i>	3		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dostateczny stan zdrowotny
6	<i>Acer platanoides</i>	52		niewielki ubytek wgłębny w odziomku; dobry stan zdrowotny
7	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Forsythia</i> <i>×intermedia</i> , <i>Hydrangea sp.</i> , <i>Hibiscus sp.</i>		15	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 15 m ²
8	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Spiraea sp.</i> , <i>Berberis</i> <i>sp.</i>		9	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 9 m ²
9	<i>Forsythia</i> <i>×intermedia</i> , <i>Berberis</i> <i>sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Taxus sp.</i>		53	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 55 m ²
10	<i>Thuja occidentalis</i>		5	szpaler docelowo mający tworzyć żywopłot; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 7 m ²
11	<i>Robinia pseudoacacia</i>	79		zrosnięte w szyi korzeniowej z nr 12; dobry stan zdrowotny
12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90		zrosnięte w szyi korzeniowej z nr 11; dobry stan zdrowotny
13	<i>Padus serotina</i>	60+54+44		dobry stan zdrowotny
14	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Berberis sp.</i>		5	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m ²
15	<i>Thuja occidentalis</i>	25		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
16	<i>Thuja occidentalis</i>	17+10		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
17	<i>Thuja occidentalis</i>	19		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
18	<i>Thuja occidentalis</i>	25		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
19	<i>Acer negundo</i>	85		pień pochyły; dobry stan zdrowotny
20	<i>Acer negundo</i>	83		dobry stan zdrowotny
21	<i>Forsythia ×intermedia</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
22	<i>Berberis thunbergii</i>			formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
23	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
24	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m²
25	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
26	<i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> , <i>Syringa</i> <i>vulgaris</i> , <i>Physocarpus</i> <i>opulifolius</i>		11	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 11 m ²
27	<i>Tilia cordata</i>	75		drzewo ogłowione na wys. 3 m; dobry stan zdrowotny
28	<i>Picea abies</i>	34		dobry stan zdrowotny
29	<i>Syringa vulgaris</i>		10	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 10 m ²
30	<i>Ligustrum vulgare</i>		4	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m²
31	<i>Juniperus sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
32	<i>Thuja orientalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
33	<i>Juniperus sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
34	<i>Juniperus sp.</i>		7	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
35	<i>Ligustrum vulgare</i>		8	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m²

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
36	<i>Abies sp.</i>	16		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
37	<i>Juniperus sabina</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
38	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m²
39	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m²
40	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Juniperus sp.</i>		4	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m ²
41	<i>Syringa vulgaris</i>		7	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
42	<i>Ailanthus altissima</i>	43+29		dobry stan zdrowotny
43	<i>Forsythia ×intermedia</i>		7	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
44	<i>Spiraea sp.</i>		1	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
45	<i>Spiraea sp.</i>		1	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
46	<i>Caragana arborescens</i>		1	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
47	<i>Syringa vulgaris</i>		2	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
48	<i>Berberis sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Forsythia ×intermedia</i> , <i>Rosa sp.</i>		25	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 25 m²
49	<i>Juniperus sabina</i>		8	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m²
50	<i>Berberis sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
51	<i>Berberis sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
52	<i>Rosa sp.</i>		8	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m ²
53	<i>Juniperus sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P _{usun} [m ²]	uwagi
				25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
54	<i>Rhododendron</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
55	<i>Juniperus sabina</i>		6	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
56	<i>Ligustrum vulgare</i>			formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny
57	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
58	<i>Picea pungens</i>	5		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
59	<i>Rhus typhina</i>	62		dobry stan zdrowotny
60	<i>Syringa vulgaris</i>		5	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m ²
61	<i>Ligustrum vulgare</i>		8	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m²
62	<i>Aesculus hippocastanum</i>	29+23+15		dobry stan zdrowotny
63	<i>Juniperus sp., Rosa sp., Syringa vulgaris</i>		3	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m²
64	<i>Syringa vulgaris, Forsythia xintermedia</i>		3	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m²
65	<i>Physocarpus opulifolius, Symphoricarpos albus, Berberis sp.</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
66	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
67	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
68	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
69	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
70	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
71	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do przesadzenia 1 m ²
72	<i>Thuja occidentalis</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
73	<i>Spiraea sp., Mahonia aquifolium</i>		3	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
74	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	11		pamiątkowy "Dąb Niepodległości"; obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
75	<i>Dasiphora fruticosa</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
76	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
77	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
78	<i>Ligustrum vulgare</i>		14	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 25 m²
79	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
80	<i>Castanea sativa</i>	55		w odziomku pień lekko krzywy, w szyi korzeniowej niewielki ubytek wgłębny; dobry stan zdrowotny
81	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
82	<i>Picea glauca</i> 'Conica'		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
83	<i>Salix babylonica</i>	44		pomiar na wys. 1 m, pod koroną; obwód pnia

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
	<i>"Tortuosa"</i>			mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 80 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
84	<i>Magnolia sp.</i>	8		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
85	<i>Euonymus fortunei,</i> <i>Juniperus sp., Thuja</i> <i>occidentalis</i>		3	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m²
86	<i>Thuja occidentalis</i>	37		bardzo dobry stan zdrowotny
87	<i>Thuja occidentalis</i>	53		bardzo dobry stan zdrowotny
88	<i>Thuja occidentalis</i>	36		bardzo dobry stan zdrowotny
89	<i>Thuja occidentalis</i>			dobry stan zdrowotny
90	<i>Juglans regia</i>	163		dobry stan zdrowotny
91	<i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> , <i>Cornus</i> <i>sp., Padus sp.</i>		6	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
92	<i>Abies alba</i>	41		dobry stan zdrowotny
93	<i>Syringa vulgaris</i>			2 rozłożyste krzewy; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
94	<i>Thuja occidentalis</i>	82		dobry stan zdrowotny
95	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
96	<i>Juniperus sp.,</i> <i>Syringa vulgaris</i>		17	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 17 m²
97	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m²
98	<i>Picea abies</i>	32		drzewo ogłowione; dobry stan zdrowotny
99	<i>Picea abies</i>	34		drzewo ogłowione; dobry stan zdrowotny
100	<i>Juniperus sp.</i>		8	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m ²
101	<i>Picea abies</i>	28		drzewo ogłowione; dobry stan zdrowotny
102	<i>Picea pungens</i>	39		dobry stan zdrowotny
103	<i>Juniperus sp.</i>		6	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
104	<i>Juniperus sp.</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
105	<i>Juniperus sp.</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				usunięcia przeznaczono 2 m ²
106	<i>Syringa vulgaris</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
107	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
108	<i>Ligustrum vulgare</i>		5	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m²
109	<i>Forsythia ×intermedia</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
110	<i>Philadelphus coronarius</i>		2	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
111	<i>Larix decidua</i>	35		drzewo ogłowione na wys. 2 m; obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dostateczny stan zdrowotny
112	<i>Larix decidua</i>	52		drzewo ogłowione na wys. 2 m; dostateczny stan zdrowotny
113	<i>Ligustrum vulgare</i>		7	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m²
114	<i>Ligustrum vulgare</i>			formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
115	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
116	<i>Syringa vulgaris</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
117	<i>Ligustrum vulgare</i>		6	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
118	<i>Rosa sp.</i>		10	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 10 m ²
119	<i>Syringa vulgaris</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
120	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Thuja occidentalis</i>		21	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 21 m ²
121	<i>Rhus typhina</i>	32+28		w cz. odziomkowej ubytek wgłębny, pnie krzywe i pochyle; dostateczny stan zdrowotny
122	<i>Picea abies</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
123	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
124	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
125	<i>Malus domestica</i>	31		dobry stan zdrowotny
126	<i>Berberis sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Syringa vulgaris</i>		13	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 13 m ²
127	<i>Cerasus vulgaris</i>	31+38+35 +35		drzewo niedostępne, wrasta w ogrodzenie; dobry stan zdrowotny
128	<i>Cerasus vulgaris</i>	28		drzewo niedostępne, pień zagracony; obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
129	<i>Cerasus vulgaris</i>	35		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
130	<i>Dasiphora fruticosa</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
131	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Cotoneaster sp.</i>		6	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
132	<i>Ligustrum vulgare</i>		7	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
133	<i>Syringa vulgaris</i>			dobry stan zdrowotny
134	<i>Philadelphus coronarius</i>		2	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
135	<i>Philadelphus coronarius</i>			dobry stan zdrowotny
136	<i>Syringa vulgaris</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
137	<i>Rosa rugosa</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
138	<i>Malus domestica</i>	62+60		drzewo po cięciach; dobry stan zdrowotny
139	<i>Syringa vulgaris</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
140	<i>Forsythia ×intermedia</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
141	<i>Syringa vulgaris</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
142	<i>Rhododendron sp.</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Euonymus fortunei</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
143	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Pinus mugo</i>		6	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
144	<i>Taxus sp.</i>		4	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m ²
145	<i>Ligustrum vulgare</i>		3	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
146	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
147	<i>Pinus sylvestris</i>	90		pień lekko krzywy, korona ażurowa; dobry stan zdrowotny
148	<i>Ligustrum vulgare</i>		9	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 9 m ²
149	<i>Ligustrum vulgare</i>		6	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
150	<i>Spiraea sp.</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
151	<i>Juniperus sabina</i>		9	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 9 m ²
152	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
153	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; dobry stan

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m2
154	<i>Philadelphus coronarius</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m2
155	<i>Syringa vulgaris</i>		1	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m2
156	<i>Prunus domestica</i>	18+11		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
157	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'	1		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 80 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
158	<i>Rosa sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m2
159	<i>Juniperus sp.</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
160	<i>Ligustrum vulgare</i>		4	formowany na żywopłot; obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m2
161	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m2
162	<i>Spiraea sp.</i>		4	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m2
163	<i>Spiraea sp.</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m2
164	<i>Sorbus aucuparia</i>	27		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
165	<i>Physocarpus opulifolius</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m2
166	<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	27+21+20 +13+12		dobry stan zdrowotny
167	<i>Ligustrum vulgare</i>		4	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m2

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
168	<i>Ligustrum vulgare</i>		4	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m ²
169	<i>Syringa vulgaris</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
170	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
171	<i>Prunus domestica</i>	34		korona jednostronna, przygłuszona; dobry stan zdrowotny
172	<i>Prunus domestica</i>	30+20		dobry stan zdrowotny
173	<i>Berberis sp.</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
174	<i>Juniperus communis</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
175	<i>Syringa vulgaris, Rosa sp.</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
176	<i>Juniperus sp., Berberis sp.</i>		15	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 15 m ²
177	<i>Syringa vulgaris, Rosa sp.</i>		5	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 5 m ²
178	<i>Syringa vulgaris, Ligustrum vulgare</i>		8	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m²
179	<i>Rosa sp., Thuja occidentalis, Syringa vulgaris</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
180	<i>Philadelphus coronarius</i>		8	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 8 m ²
181	<i>Juniperus sabina</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
182	<i>Cornus alba, Rosa sp.</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
183	<i>Ligustrum vulgare</i>		7	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 7 m ²
184	<i>Juniperus sp.</i>		1	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
185	<i>Juniperus communis</i>			dobry stan zdrowotny
186	<i>Physocarpus opulifolius</i> , <i>Cornus sp.</i>		2	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
187	<i>Juniperus sp.</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
188	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Forsythia ×intermedia</i>		10	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 10 m ²
189	<i>Thuja occidentalis</i>	53		bardzo dobry stan zdrowotny
190	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	68		pień lekko krzywy; dobry stan zdrowotny
191	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
192	<i>Ligustrum vulgare</i>		4	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m ²
193	<i>Ligustrum vulgare</i>		2	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
194	<i>Fraxinus excelsior</i>	72		dobry stan zdrowotny
195	<i>Picea pungens</i>	1		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dostateczny stan zdrowotny
196	<i>Ligustrum vulgare</i>		6	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 6 m ²
197	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
198	<i>Rosa rugosa</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
199	<i>Cornus alba</i>		2	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
200	<i>Cornus alba</i>			dobry stan zdrowotny
201	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i>		3	dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
202	<i>Syringa vulgaris</i>	23		pokrój drzewiasty; obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
203	<i>Sorbaria sorbifolia</i>		2	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 2 m ²
204	<i>Thuja occidentalis</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
205	<i>Chaenomeles japonica</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
206	<i>Thuja occidentalis</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
207	<i>Magnolia sp.</i>	19+13+14 +16		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
208	<i>Magnolia sp.</i>	25+19+14		dobry stan zdrowotny
209	<i>Thuja occidentalis</i>			krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
210	<i>Buxus sempervirens</i>		1	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m ²
211	<i>Thuja occidentalis</i>	43+39+22		dobry stan zdrowotny
212	<i>Magnolia sp.</i>		3	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 3 m ²
213	<i>Thuja occidentalis</i>	31+19+16		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
214	<i>Thuja occidentalis</i>	28+19+24 +22+16+13		dobry stan zdrowotny
215	<i>Juniperus sp.</i>		4	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 4 m ²
216	<i>Abies sp.</i>	36		obwód pnia mierzony na wys. 5 cm wynosi poniżej 50 cm - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny
217	<i>Juniperus virginiana</i>	45+48+28 +25		korona przycinana - oryginalny, ozdobny pokrój; bardzo dobry stan zdrowotny
218	<i>Syringa vulgaris</i>		5	krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m ² - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do

Nr inw.	nazwa łacińska	Obw. [cm]	P_{usun} [m ²]	uwagi
				usunięcia przeznaczono 5 m2
219	<i>Thuja occidentalis</i>	69+62		dobry stan zdrowotny
220	<i>Thuja occidentalis</i>	24+26+41		dobry stan zdrowotny
221	<i>Thuja occidentalis</i>	22+21+20 +19+16+18		dobry stan zdrowotny
222	<i>Thuja occidentalis</i>	29+29+16		dobry stan zdrowotny
223	<i>Thuja occidentalis</i>	40+15		dobry stan zdrowotny
224	<i>Thuja occidentalis</i>	24+23+19		dostateczny stan zdrowotny
225	<i>Ligustrum vulgare</i>		1	formowany na żywopłot; krzew rośnie w grupie o powierzchni poniżej 25 m2 - nie wymaga pozwolenia na usunięcie; dobry stan zdrowotny; do usunięcia przeznaczono 1 m2
226	<i>Thuja occidentalis</i>	38+32+26 +26		dobry stan zdrowotny
227	<i>Chamaecyparis sp.</i>	47+44		dobry stan zdrowotny
228	<i>Chamaecyparis sp.</i>	38+22+13		dobry stan zdrowotny

6. Preliminarz opłat za usunięcie drzew i krzewów

Preliminarz opłat za usunięcie drzew i krzewów wykonano w oparciu o inwentaryzację dendrologiczną, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. 2016 nr 0 poz. 2134 z późniejszymi zmianami). Stawki opłat przyjęto z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie opłat za usunięcie drzew i krzewów (Dz. U. 2017 nr 0 poz. 1330).

Opłatę za usunięcie drzewa ustalono mnożąc liczbę cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm i stawkę opłaty. Opłatę za usunięcie krzewu ustalono mnożąc liczbę m2 powierzchni gruntu pokrytej usuwanymi krzewami i stawkę opłaty, przy czym za wielkość powierzchni przyjęto powierzchnię rzutu poziomego krzewu. W przypadku drzew wielopniowych za obwód pnia drzewa przyjęto sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy obwodów pozostałych pni.

W preliminarzu opłat zestawiono wszystkie zinwentaryzowane drzewa, jednak opłaty obliczono tylko dla drzew i krzewów, które będą usuwane oraz dla których wymagana jest opłata za usunięcie. Nie naliczono zatem opłat dla krzewów rosnących w skupisku o powierzchni do 25 m², drzew o obwodzie mierzonym na wys. 5 cm nie przekraczającym 50, 65 lub 80 cm (w zależności od gatunku), topól gatunków obcych, drzew i krzewów owocowych oraz drzew usuwanych ze względów sanitarnych lub stanowiących zagrożenie dla mienia lub życia.

Art. 86 Ustawy o ochronie przyrody

1. Nie nalicza się opłat za usunięcie:

1) drzew lub krzewów, na których usunięcie nie jest wymagane zezwolenie;

- 4) *drzew lub krzewów, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonowaniu urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego;*
- 10) *drzew lub krzewów, które obumarły lub nie roszą szansy na przeżycie, z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości;*
- 11) *topoli o obwodzie pnia mierzonym na wysokości 130 cm wynoszącym powyżej 100 cm, nienależących do gatunków rodzimych, jeżeli zostaną zastąpione w najbliższym sezonie wegetacyjnym drzewami innych gatunków;*

Preliminarz opłat jest odrębnym opracowaniem.

7. Wytyczne w zakresie ochrony drzew w trakcie prac budowlanych

7.1. Zalecenia ogólne

- a) Wszystkie drzewa, usytuowane w bezpośrednim otoczeniu inwestycji, muszą być zabezpieczone przed jej skutkami.
- b) Najkorzystniejszym rozwiązaniem dla drzew rosnących w rejonie inwestycji, jest całkowite ich wydzielenie z rejonu budowy poprzez wyгородzenie zwartym płotem powierzchni, na której rosną drzewa. W przypadku indywidualnego zabezpieczania drzew skuteczniejsze jest zabezpieczanie drzew w formie wyгородzenia niż oszalowania.
- c) W strefie do 10 m od pni drzew nie należy dopuszczać do magazynowania wszelkiego typu materiałów budowlanych, jak wapno czy cement, olejów, paliw i innych substancji potencjalnie toksycznych.
- d) W otoczeniu drzewa nie należy dopuszczać do składowania ciężkich elementów konstrukcyjnych.
- e) Nie należy dopuszczać do parkowania bezpośrednio pod drzewami żadnych pojazdów, wykonywania placów składowych, zapleczy socjalnych czy dróg dojazdowych.
- f) W przypadku konieczności wykonania przy koronie drzewa cięcia technicznego należy zawsze kierować się zasadą ograniczania takiej redukcji tylko do niezbędnego minimum. Prace te należy zawsze zlecać firmom specjalistycznym.
- g) Wszelkie instalacje podziemne w rejonie rzutów koron drzew należy prowadzić metodą wykopów tunelowych (krytych), czyli albo przy wykorzystaniu technologii przewiertowej, albo podkopem pod korzeniami. Tunele takie nie powinny być prowadzone płycej, niż na głębokości 1 m od poziomu gruntu.

- h) W przypadku konieczności wykonania robót ziemnych w strefie ochrony korzeni drzew, w technologii wykopów okrytych, powinno się je prowadzić poza okresem wegetacji, czyli między 15 października, a 15 marca.
- i) Prace ziemne od strony drzewa, do głębokości występowania korzeni, należy wykonywać tylko ręcznie.
- j) Nie należy prowadzić żadnych instalacji podziemnych bezpośrednio pod osią pnia drzewa, ponieważ zawsze zachodzi obawa zniszczenia korzeni ukośnych lub pionowych (palowych).
- k) Wszelkie prace ziemne związane z koniecznością ingerencji w korzenie, wykonywane w rejonie rzutu korony drzewa, czyli w strefie zagrożenia korzeni, wymagają zabezpieczenia ścian wykopu od strony drzewa przed niekorzystnym wpływem otoczenia. W pierwszej kolejności należy zabezpieczyć ścianę wykopu przed stratami wilgoci (wody). Można to zrobić albo w sposób prowizoryczny (geowłókniną, jutą) albo, jeśli roboty będą trwały dłużej, poprzez wykonanie ekranu korzeniowego.
- l) Wysokość takiego ekranu jest uzależniona od głębokości zalegania korzeni chronionego drzewa. Zazwyczaj nie przekracza ona 110 cm. W przypadku, gdy wykop jest na tyle głęboki, że nie ma możliwości zamocowania na jego dnie, można zastosować ekran podwieszony.
- m) Nie powinno się narażać gruntu z korzeniami na bezpośrednie działanie mrozów, ponieważ może to spowodować ich przemrożenie, co jest równoznaczne z ich obumarciem.
- n) W sytuacji, gdy prace ziemne w otoczeniu drzew trzeba przeprowadzić w pełni lata, należy pamiętać o takim zabezpieczeniu ściany wykopu z korzeniami (od strony drzewa), aby do minimum ograniczyć straty wilgoci. Można to wykonać przykrywając płaszczyznę ściany wykopu od strony drzewa warstwą juty, geowłókniną, folią lub matą słomianą. Są to jednak doraźne sposoby zabezpieczania korzeni, czyli stosowane zazwyczaj w sytuacjach awaryjnych.
- o) Do wykonania ekranu korzeniowego nie powinno się stosować folii. Jest to materiał, który w glebie nie ulega degradacji, przez co w przyszłości może hamować w tym rejonie normalny rozwój korzeni.

7.2. Oszalowanie pni drzew

Polega na obłożeniu całej powierzchni pnia materiałem odpornym na uszkodzenie mechaniczne. W sposób skuteczny można zabezpieczyć drzewa w zasadzie dwoma sposobami: przez oszalowanie pnia samymi deskami lub przez uprzednie owinięcie takiego

pnia słomiana matą, a następnie obłożenie go deskami. Przy oszalowaniu pnia deskami, należy zwrócić uwagę na to, aby:

- przylegały one szczelnie do siebie na całej powierzchni pnia;
- wysokość oszalowania wynosiła ponad 170 cm; najkorzystniej jest, gdy osłona taka sięga wysokości pierwszych gałęzi wchodzących w skład korony drzewa;
- dolna część każdej deski tworzącej oszalowanie, powinna opierać się w podłożu, poprzez jej osypanie dodatkowym gruntem;
- przy mocowaniu w gruncie końcówek desek, nie wolno uszkodzić nabiegów korzeniowych drzewa;
- przymocować szalunek do pnia przy pomocy drutu lub specjalnej taśmy stalowej;
- opaski mocujące oszalowanie nie mogą być lokalizowane dalej od siebie, jak w odległości 50-60 cm, przy czym ich ilość nie powinna być mniejsza niż trzy sztuki;
- w miejscach, gdzie płaszczyzna desek nie przylega do pnia, powstałą przestrzeń między pniem a deskami należy wypełnić warkoczem ze słomy;
- w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenie pni, dodatkowo przed ułożeniem desek można zastosować matę słomianą, która należy dokładnie owinąć pień, a następnie oszalać go deskami;
- po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia.

7.3. Zabezpieczanie korzeni drzew

W zależności od czasokresu funkcjonowania zabezpieczeń systemu korzeniowego, można je podzielić na czasowe (doraźne) – wykonywane w momencie powstania uszkodzenia oraz stałe (stabilne) – wykonywane na czas trwania robót w trakcie których, grunt z korzeniami będzie przez jakiś czas narażony na działanie niekorzystnych warunków otoczenia.

Zabezpieczenie doraźne może być wykonane przy użyciu różnych dostępnych materiałów, gwarantujących skuteczność i szybkość wykonania takiej osłony. W przypadku, gdy uszkodzenie korzeni nastąpi w okresie wegetacji, głównym zadaniem takiego zabezpieczenia, będzie maksymalne ograniczenie strat wilgoci. Jeśli uszkodzenie nastąpiło poza wegetacją, w okresie zimowym, dodatkowo powinno ono chronić odsłonięte korzenie przed mrozem. Taki sposób zabezpieczenia sprowadza się do przycięcia korzeni w płaszczyźnie wykopu, ewentualnie owijając juką lub geowłókniną większych korzeni, a następnie ustabilizować powierzchnię wykopu jutą lub geowłókniną i przykryć matami słomianymi.

Ekran korzeniowy to stabilny element ochrony korzeni, składający się z szalunku oraz podłoża bogatego w substancje odżywcze, którego zadaniem jest wypełnienie przestrzeni między szalunkiem i ścianą wykopu z korzeniami. Głównym zadaniem ekranu jest zabezpieczenie uszkodzonych korzeni, przed niekorzystnym oddziaływaniem otoczenia.

Ekran korzeniowy, poza ochroną korzeni przed stratami wody, przyczynia się do stymulowania procesów regeneracji uszkodzonych korzeni, nie dopuszczając jednocześnie do zsuwania się gruntu ze ściany wykopu.

Można go wykonać z desek albo płyt wiórowych stabilizowanych syntetyczną żywicą. Jego wysokość jest uzależniona od głębokości zalegania korzeni i zazwyczaj nie przekracza 100 cm. Poniżej przedstawiono kolejne czynności przy wykonywaniu typowego ekranu korzeniowego.

- a) Uformowanie ściany wykopu w takim stopniu, aby można było zachować wykonany ekran przez cały okres budowy, aż do zasypania wykopu.
- b) Przycięcie w płaszczyźnie wykopu wszystkich zniszczonych i wystających korzeni. Cięcia należy wykonywać tak, aby powierzchnia rany była jak najmniejsza. Cięcia należy wykonywać wyłącznie sekatorem lub piłą.
- c) Zabezpieczanie ran przed infekcją. Rany o średnicy do 5 cm poprzez ich zasmarowanie preparatem emulsyjnym, natomiast większe dwuetapowo – krawędzie preparatem emulsyjnym (brzeg 2-3 cm), a część centralną zaimpregnować preparatem impregnującym.
- d) Wykonanie szalunku z desek, po wyschnięciu preparatów impregnujących. Deski tworzące ścianę powinny przylegać do siebie w takim stopniu, aby tworzyły zwartą, nieprzepuszczalną dla gruntu barierę. Należy unikać stosowania folii, ponieważ ekran taki pozostaje w wykopie po zasypaniu, aż do naturalnego rozkładu.
- e) Wypełnienie przestrzeni pomiędzy szalunkiem i ścianą wykopu ziemią urodzajną, bogatą w próchnicę, z domieszką odkwaszonego torfu (do 40 %). W celu przyspieszenia regeneracji korzeni zaleca się stosowanie podłoża biologicznie czynnego – mieszaniny ziemi urodzajnej lub zrębków drewna iglastego i liściastego, zaszczerpionych kulturami grzybów antagonistycznych.

7.4. Stałe zabezpieczenie drzew

Drzewa, które dokumentacja projektowa przewiduje pozostawić po zakończeniu robót budowlanych, mogą podlegać:

- tymczasowemu zabezpieczeniu, według zasad określonych w poprzednim podpunkcie, jeśli poziom terenu wokół drzewa nie zmienia się,
- niewielkim robotom ziemnym, przy nieznacznym obniżeniu lub podwyższeniu terenu wokół drzewa,
- obudowie stałymi konstrukcjami ochronnymi wokół drzewa, przy większych różnicach pomiędzy terenem istniejącym a projektowanym.

Decyzja, dotycząca sposobu stałego zabezpieczenia każdego drzewa oraz rodzaju konstrukcji ochronnej wokół określonych drzew powinna być zawarta w dokumentacji projektowej. W przypadku niepełnych danych można przyjmować następujące rozwiązania, po akceptacji ich przez Projektanta:

- przy obniżeniu terenu do 1 m można wokół drzewa pozostawić ścięty stożek gruntowy ze skarpami 1:1, ochraniający korzenie drzewa, ewentualnie na skarpach może być rumosz skalny bądź kamienie;
- przy obniżeniu terenu ponad 1 m, wokół drzewa można wykonać ściankę oporową o kształcie okrągłym lub prostokątnym z kamienia, klinkieru, betonowej kostki brukowej lub betonu z otworami;
- przy podwyższeniu terenu o około 0,2 m pnie drzew można obsypać ziemią ponad pierwotny poziom terenu;
- przy podwyższeniu terenu o 0,2 ÷ 0,4 m, a niekiedy większym, można wymodelować nieckę o łagodnym pochyleniu wokół drzewa pod warunkiem, że warunki miejscowe na to pozwolą, obsypując drzewo lekką ziemią;
- przy podwyższeniu terenu o 0,2 ÷ 0,5 m pnie drzew można obsypać ziemią, lecz z wykonaniem specjalnych napowietrzających warstw żwirowych (rowy lub studzienki);
- przy podwyższeniu terenu powyżej 0,5 m wykonuje się mury lub studzienki zabezpieczające pień przed zasypaniem z urządzeniami napowietrzającymi.

7.5. Pielęgnacja drzew, uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym. Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

- a) przy uszkodzeniu korzeni:
 - zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni;
 - wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy);
 - zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym;
 - posypać glebą na bieżąco zabezpieczone korzenie;
 - zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebą bardziej zasobną;
- b) przy uszkodzeniu gałęzi:
 - wykonywać cięcia gałęzi po uprzednim skróceniu ich długości (zapewnia to odpowiednią jakość cięcia);
 - zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:
 - o średnicy do 20 cm, zasmażując w całości preparatem ochronnym do ran żywych;
 - o średnicy ponad 20 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości 1,5 ÷ 2 cm) – środkiem ochronnym do ran żywych, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem impregnującym (impregnat oleisty lub inny ochronny).

c) przy ubytkach powierzchniowych:

- wygładzić oraz uformować powierzchnię i kształt rany w sposób stwarzający optymalne warunki gojenia się;
- uformować krawędź rany (ubytku);
- zabezpieczyć całą powierzchnię rany przez zasmażowanie w całości preparatem do ran żywych.

d) przy ubytkach wgłębnych:

- usunąć uszkodzone drewno i uformować powierzchnię rany ze spadkiem uniemożliwiającym zatrzymywanie się wody i zanieczyszczeń;
- uformować krawędź rany (ubytku);
- zabezpieczyć ranę dwuskładnikowo tj. krawędzie rany i drewno czynne środkiem ochronnym do ran żywych, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia środkiem impregnującym.

CZĘŚĆ II

ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

SYNTETYCZNY STAN ZDROWOTNY I WALORY:

- +** **stan dobry** - drzewa zdrowe, prawidłowo wykształcone, bez widocznych uszkodzeń pnia lub korony;
- ++** osobniki o wysokich walorach przyrodniczych, estetycznych lub krajobrazowych, które szczególnie wyróżniają się na tle otoczenia;
- +/-** **stan dostateczny** - rośliny zdeformowane, chore, słabe, uszkodzone lub rosnące w złych warunkach;
- **stan zły** - rośliny martwe lub zamierające, silnie zdeformowane lub z rozległymi ubytkami, nie rokujące poprawy, zagrażające innym drzewom, ludziom lub obiektom;

UWAGI:

- * drzewa niedostępne, pomiar szacowany;
- B** biogrupa drzew;
- C** drzewa kwalifikujące się do uznania za pomnik przyrody (Dz. U. 2017 poz. 2300);
- G** rośliny uszkodzone przez grzyby, z owocnikami grzybów;
- O** rośliny uszkodzone przez owady ksylo- i kambiofagiczne;
- P** drzewa o pniu pochylonym, niestabilne;
- S** posusz, drzewa martwe;
- up** ubytek powierzchniowy;
- uw** ubytek wgłębny;
- uwz** ubytek wgłębny ze zgnilizną;
- W** rośliny wielopniowe;
- Z** drzewo złamane (podana wysokość złamania);
- chr.** gatunek objęty ochroną ścisłą (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1409);
- cz.chr.** gatunek objęty ochroną częściową (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1409);
- dziupl.** drzewo dziuplaste;
- gat. inw.** gatunek inwazyjny;
- gat. obcy** gatunek obcy z rozporządzenia Min. Środowiska (Dz. U. z 2011r. Nr 210, poz. 1260);
- gn.** gniazdo ptasie;
- odr.** pochodzenie odroślowe, odrośla;
- ogł.** drzewa ogłowione (w nawiasie podana wysokość ogłowienia);
- <25** krzewy o powierzchni poniżej 25 m², nie wymagające pozwolenia na usunięcie;
- <50** drzewa o obwodzie na wys. 5 cm poniżej 50 cm, nie wymagające pozwolenia na usunięcie;
- <65** drzewa o obwodzie na wys. 5 cm poniżej 65 cm (kasztanowiec, robinia, platan), nie wymagające pozwolenia na usunięcie;
- <80** drzewa o obwodzie na wys. 5 cm poniżej 80 cm (tople, wierzby, klon jesionolistny i klon srebrzysty), nie wymagające pozwolenia na usunięcie;
- !** drzewa niestabilne, stanowiące zagrożenie dla mienia lub życia;

WYMAGANE POZWOLENIE:

- TAK** na usunięcie drzewa lub krzewu wymagane jest pozwolenie administracyjne;
- NIE** na usunięcie drzewa lub krzewu nie jest wymagane pozwolenie administracyjne (drzewa i krzewy owocowe poza terenami zieleni oraz nieruchomościami wpisanymi do rejestru zabytków, krzewy o powierzchni poniżej 25 m², drzewa o obwodzie poniżej 50, 65 lub 80 cm - w zależności od gatunku);

PLAN WYCINKI:

- CP** cięcia pielęgnacyjne (przyrodnicze);
- CT** cięcia techniczne (nieprzyrodnicze);
- PRZ** do przesadzenia;
- RH** redukcja wysokości;
- x** do wycinki
- xx** do wycinki z karczowaniem pniaków
- ZA** zabezpieczanie na okres wykonywania robót;

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
1	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		12	3	xx	NIE	+ <25	3008
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		4			NIE	+ <25	3007/7
2	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		62	7	xx	TAK	+	3009/1
3	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		10	5	xx	NIE	+ <25	3009/2
4	forsycja pośrednia	<i>Forsythia ×intermedia</i>		3		15	15	xx	NIE	+ <25	3009/1
5	jodła	<i>Abies sp.</i>	3	1	1			xx	NIE	+/- <50	3009/1
6	klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	52	7	5				TAK	+ uw	3011/1
7	krzewy ozdobne: jałowiec, forsycja, hortensja, ketmia	<i>Juniperus sp., Forsythia ×intermedia, Hydrangea sp., Hibiscus sp.</i>		2		59	15	xx	TAK	+	3011/18
8	krzewy ozdobne: ligustr, tawuła, berberys	<i>Ligustrum vulgare, Spiraea sp., Berberis sp.</i>		1		21	9	xx	TAK	+	3011/1
	krzewy ozdobne: ligustr, tawuła, berberys	<i>Ligustrum vulgare, Spiraea sp., Berberis sp.</i>		1		17			TAK	+	3011/18
	krzewy ozdobne: ligustr, tawuła, berberys	<i>Ligustrum vulgare, Spiraea sp., Berberis sp.</i>		1		20			TAK	+	3011/18
9	krzewy ozdobne: forsycja, berberys, lilak, cis	<i>Forsythia ×intermedia, Berberis sp., Syringa vulgaris, Taxus sp.</i>		3		93	53	xx	TAK	+	3011/18
	krzewy ozdobne: forsycja, berberys, lilak, cis	<i>Forsythia ×intermedia, Berberis sp., Syringa vulgaris, Taxus sp.</i>		3		3	2	xx	TAK	+	3011/14
	krzewy ozdobne: forsycja, berberys, lilak, cis	<i>Forsythia ×intermedia, Berberis sp., Syringa vulgaris, Taxus sp.</i>		3		49			TAK	+	3919/101
10	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		30	5	PRZ	TAK	+	3919/102
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		6	2	PRZ	TAK	+	3011/18
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		3			TAK	+	3011/15
11	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	79	14	7			ZA	TAK	+	3011/18
12	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	90	16	7			ZA	TAK	+	3011/18
13	czeremcha amerykańska	<i>Padus serotina</i>	60	12	7			xx	TAK	+ W	3011/18
	czeremcha amerykańska	<i>Padus serotina</i>	54	12	7			xx	TAK	+ W	3011/18
	czeremcha amerykańska	<i>Padus serotina</i>	44	12	7			xx	TAK	+ W	3011/18
14	krzewy ozdobne: jałowiec, berberys	<i>Juniperus sp., Berberis sp.</i>		1		5	5	xx	NIE	+ <25	3919/102
15	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	25	6	1			PRZ	NIE	+ <50	3011/18

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
16	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	17	6	1			PRZ	NIE	+ <50	3011/18
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	10	6	1			PRZ	NIE	+ <50	3011/18
17	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	6	1			PRZ	NIE	+ <50	3011/18
18	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	25	5	1				NIE	+ <50	3011/18
19	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	85	12	7			ZA	TAK	+ P	3011/18
20	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	83	13	8			ZA	TAK	+	3011/18
21	forsycja pośrednia	<i>Forsythia ×intermedia</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/102
22	berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>		1		18			NIE	+ <25	3919/102
23	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		8	2	xx	NIE	+ <25	3919/64
24	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		37	2	xx	TAK	+	3919/57
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		3			TAK	+	3919/64
25	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		2	2	xx	NIE	+ <25	3919/57
26	krzewy ozdobne: forsycja, lilak, pęcherznica	<i>Forsythia ×intermedia</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Physocarpus opulifolius</i>		2		20	11	xx	NIE	+ <25	3919/57
27	lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	75	5	3			ZA	TAK	+ ogł. (3m)	3919/57
28	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	34	6	2			ZA	TAK	+	3919/64
29	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		2		10	10	xx	NIE	+ <25	3919/57
30	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		2		26	4	xx	TAK	+	3919/64
31	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/57
32	żywotnik wschodni	<i>Thuja orientalis</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/57
33	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/57
34	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		1		7	7	xx	NIE	+ <25	3919/57
35	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		58	8	xx	TAK	+	3919/64
36	jodła	<i>Abies sp.</i>	16	4	1				NIE	+ <50	3919/64
37	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		1		13			NIE	+ <25	3919/64
38	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		32	3	xx	TAK	+	3919/64
39	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		68	3	xx	TAK	+	3919/64
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		9	2	xx	TAK	+	3919/60
40	krzewy ozdobne: lilak, jałowiec	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Juniperus sp.</i>		1		4	4	xx	NIE	+ <25	3919/60
41	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4		7	7	xx	NIE	+ <25	3919/60
42	bożodrzew gruczołkowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	43	8	5			xx	NIE	+ W gat. obcy	3919/64

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
	bożodrzew gruczołkowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	29	8	5			xx	NIE	+ W gat. obcy	3919/64
43	forsycja pośrednia	<i>Forsythia ×intermedia</i>		3		7	7	xx	NIE	+ <25	3919/64
44	tawuła	<i>Spiraea sp.</i>		1		1	1	xx	NIE	+	3919/60
45	tawuła	<i>Spiraea sp.</i>		1		1	1	xx	NIE	+	3919/60
46	karagana syberyjska	<i>Caragana arborescens</i>		1		1	1	xx	NIE	+	3919/60
47	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		1		2	2	xx	NIE	+	3919/60
48	krzewy ozdobne: berberys, lilak, forsycja, róża	<i>Berberis sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Forsythia ×intermedia</i> , <i>Rosa sp.</i>		2		38	25	xx	TAK	+	3919/60
	krzewy ozdobne: berberys, lilak, forsycja, róża	<i>Berberis sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i> , <i>Forsythia ×intermedia</i> , <i>Rosa sp.</i>		2		13			TAK	+	3919/64
49	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		1		54	8	xx	TAK	+	3919/60
50	berberys	<i>Berberis sp.</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/60
51	berberys	<i>Berberis sp.</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/59
52	róża (ozdobna)	<i>Rosa sp.</i>		2		8	8	xx	NIE	+ <25	3919/59
53	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	3919/59
54	różanecznik	<i>Rhododendron</i>		1		2	2	xx	NIE	+ <25	3919/59
55	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		2		6	6	xx	NIE	+ <25	3919/59
56	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		65			TAK	+	3919/64
57	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		7	2	xx	NIE	+ <25	3919/61
58	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	5	2	1				NIE	+ <50	3919/61
59	sumak odurzający	<i>Rhus typhina</i>	62	6	4				TAK	+ P	3919/61
60	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		2		17	5	xx	NIE	+ <25	3919/61
61	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		61	8	xx	TAK	+	3919/62
62	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	29	5	2			ZA	TAK	+ W	3919/62
	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	23	5	2			ZA	TAK	+ W	3919/62
	kasztanowiec zwyczajny	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15	5	2			ZA	TAK	+ W	3919/62
63	krzewy ozdobne: jałowiec, róża, lilak	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Rosa sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i>		1		3	3	xx	TAK	+	3919/62
64	krzewy ozdobne: lilak, forsycja	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Forsythia ×intermedia</i>		3		3	3	xx	TAK	+	3919/62
65	krzewy ozdobne: pęcherznica, śnieguliczka, berberys	<i>Physocarpus opulifolius</i> , <i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Berberis sp.</i>		2		12	2	xx	NIE	+ <25	3997/3

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
66	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
67	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
68	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
69	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
70	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
71	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1	1	PRZ	NIE	+ <25	5445/4
72	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		1			NIE	+ <25	5445/4
73	krzewy ozdobne: tawuła, mahonia	<i>Spiraea sp.</i> , <i>Mahonia aquifolium</i>		1		3	3	xx	NIE	+	5445/4
74	dąb szypułkowy odm. Fastigiata	<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	11	3	1			PRZ	NIE	+ <50	5445/4
75	pięciornik krzewiasty	<i>Dasiphora fruticosa</i>		2		9	2	xx	NIE	+ <25	5445/4
76	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/12
77	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/12
78	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		31	14	xx	TAK	+	5444/12
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		18	11	xx	TAK	+	5444/22
79	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/12
80	kasztan jadalny	<i>Castanea sativa</i>	55	7	4			xx	TAK	+ uw	5444/22
81	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		6	1	xx	NIE	+ <25	5444/12
82	świerk biały odm. Conica	<i>Picea glauca</i> 'Conica'		2		1	2	xx	NIE	+ <25	5444/22
83	wierzba babilońska odm. pogięta	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'	44	2	1			xx	NIE	+ <80	5444/22
84	magnolia	<i>Magnolia sp.</i>	8	3	1			xx	NIE	+ <50	5444/22
85	krzewy ozdobne: trzmielina, jałowiec, żywotnik	<i>Euonymus fortunei</i> , <i>Juniperus sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i>		2		29	3	xx	TAK	+	5444/22
86	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	37*	8	2			xx	TAK	++	3984/1
87	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	53*	8	2			xx	TAK	++	3984/1
88	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	36*	8	2			ZA	TAK	++	3984/1
89	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		1		6			NIE	+	3984/1
90	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	163	17	9			ZA	TAK	+	3983/1
91	krzewy ozdobne: forsycja, dereń, czeremcha	<i>Forsythia ×intermedia</i> , <i>Cornus sp.</i> , <i>Padus sp.</i>		2		6	6	xx	NIE	+ <25	5444/22
92	jodła pospolita	<i>Abies alba</i>	41	7	3			ZA	TAK	+	5444/22

Szczegółowe zestawienie zinventaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
93	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4		6			NIE	+ <25	5444/22
	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4		3	1	xx	NIE	+ <25	3983/1
94	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	82	8	4			ZA	TAK	+	3982/2
95	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		2		5	2	xx	NIE	+ <25	5444/22
96	krzewy ozdobne: jałowiec, lilak	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Syringa vulgaris</i>		2		42	17	xx	TAK	+	5444/11
97	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		10	2	xx	TAK	+	5444/11
98	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	32	5	4			xx	NIE	+ <50 ogł.	5444/11
99	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	34	5	4			xx	NIE	+ <50 ogł.	5444/11
100	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		3		8	8	xx	NIE	+ <25	5444/11
101	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	28	4	3			xx	NIE	+ <50 ogł.	5444/11
102	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	39	5	3			xx	TAK	+	5444/11
103	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		3		6	6	xx	NIE	+ <25	5444/11
104	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		2		1			NIE	+ <25	5444/11
105	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		4		2	2	xx	NIE	+ <25	5444/11
106	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		3		2	2	xx	NIE	+ <25	5444/11
107	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		11	3	xx	NIE	+ <25	5444/11
108	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		38	5	xx	TAK	+	5444/11
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		4			TAK	+	5444/22
109	forsycja pośrednia	<i>Forsythia xintermedia</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/11
110	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		2		2	2	xx	NIE	+	5444/11
111	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	35	2	1			ZA	NIE	+/- <50 ogł. (2m)	5444/11
112	modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>	52	2	1			ZA	TAK	+/- ogł. (2m)	5444/11
113	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		42	7	xx	TAK	+	5444/22
114	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		3			NIE	+ <25	5444/22
115	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		11	2	xx	NIE	+ <25	5444/10
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		6			NIE	+ <25	5444/22
116	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		3		2	2	xx	NIE	+ <25	5444/10
117	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		10	6	xx	NIE	+ <25	5444/10
118	róża (ozdobna)	<i>Rosa sp.</i>		2		10	10	xx	NIE	+ <25	5444/10
119	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/10
120	krzewy ozdobne: lilak, żywotnik	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Thuja occidentalis</i>		3		21	21	xx	NIE	+ <25	5444/10

Szczegółowe zestawienie zinventaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
121	sumak odurzający	<i>Rhus typhina</i>	32	3	3			ZA	TAK	+/- W	5444/10
	sumak odurzający	<i>Rhus typhina</i>	28	3	3			ZA	TAK	+/- W	5444/10
122	świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/22
123	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		2		38	3	xx	TAK	+	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		2		9			TAK	+	5444/10
124	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		29	2	xx	TAK	+	5444/22
125	jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	31	5	3				TAK	+	5444/22
126	krzewy ozdobne: berberys, żywotnik, lilak	<i>Berberis sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Syringa vulgaris</i>		2		13	13	xx	NIE	+ <25	3978/2
127	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	31*	6	3			ZA	NIE	+ W	3975/9
	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	38*	6	3			ZA	NIE	+ W	3975/9
	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	35*	6	3			ZA	NIE	+ W	3975/9
	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	35*	6	3			ZA	NIE	+ W	3975/9
128	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	28*	4	2			ZA	NIE	+ <50	3975/9
129	wiśnia pospolita (uprawna)	<i>Cerasus vulgaris</i>	35*	5	3			ZA	NIE	+ <50	3975/7
130	pięciornik krzewiasty	<i>Dasiphora fruticosa</i>		1		3	1	xx	NIE	+ <25	3974/8
	pięciornik krzewiasty	<i>Dasiphora fruticosa</i>		1		3			NIE	+ <25	3974/20
131	krzewy ozdobne: lilak, irga	<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Cotoneaster sp.</i>		2		6	6	xx	NIE	+ <25	3971/14
132	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		2		63	7	xx	TAK	+	5444/14
133	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4		2			TAK	+	5444/14
134	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		2		2	2	xx	TAK	+	5444/14
135	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		3		3			NIE	+	5444/14
136	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		3		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/14
137	róża pomarszczona	<i>Rosa rugosa</i>		2		6	2	xx	NIE	+ <25	5444/14
138	jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	62	6	5			ZA	TAK	+ W	5444/14
	jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	60	6	5			ZA	TAK	+ W	5444/14
139	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		1		12			NIE	+ <25	5444/14
140	forsycja pośrednia	<i>Forsythia ×intermedia</i>		2		3	3	xx	NIE	+ <25	5444/22
141	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		3		2			NIE	+ <25	5444/14
142	krzewy ozdobne: różanecznik, bukszpan, trzmielina	<i>Rhododendron sp.</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Euonymus fortunei</i>		1		2	2	xx	NIE	+ <25	5444/14

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
143	krzewy ozdobne: jałowiec, żywotnik, kosodrzewina	<i>Juniperus sp.</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Pinus mugo</i>		2		34	6	xx	TAK	+	5444/14
144	cis	<i>Taxus sp.</i>		4		4	4	xx	TAK	+	5444/14
145	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		21	3	xx	TAK	+	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		27			TAK	+	5444/14
146	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		14	1	xx	NIE	+ <25	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		2	2	xx	NIE	+ <25	5447/1
147	sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	90	14	6			xx	TAK	+	5447/1
148	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		32	9	xx	TAK	+	5447/1
149	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		8	6	xx	NIE	+ <25	5447/1
150	tawuła	<i>Spiraea sp.</i>		2		3			NIE	+ <25	5447/1
151	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		2		9	9	xx	NIE	+ <25	5447/1
152	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		9	2	xx	NIE	+ <25	5447/1
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		4			NIE	+ <25	5444/15
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		2			NIE	+ <25	5444/22
153	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		14	1	xx	TAK	+	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		21			TAK	+	5444/15
154	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		3		12	2	xx	NIE	+ <25	5444/15
155	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		1		1	1	xx	NIE	+	5444/15
156	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	18	2	1			xx	NIE	+ W <50	5444/15
	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	11	2	1			xx	NIE	+ W <50	5444/15
157	wierzba babilońska odm. pogięta	<i>Salix babylonica 'Tortuosa'</i>	1	2	1			xx	NIE	+ <80	5444/15
158	róża (ozdobna)	<i>Rosa sp.</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/15
159	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		1		1			NIE	+ <25	5444/15
160	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		5	4	xx	NIE	+ <50	5444/22
161	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		12	2	xx	NIE	+ <25	5447/3
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		5			NIE	+ <25	5448
162	tawuła	<i>Spiraea sp.</i>		2		4	4	xx	NIE	+ <25	5447/3
163	tawuła	<i>Spiraea sp.</i>		1		3	3	xx	NIE	+ <25	5447/3
164	jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	27	6	4			xx	NIE	+ <50	5447/3
165	pęcherznica kalinolistna	<i>Physocarpus opulifolius</i>		3		3	3	xx	NIE	+ <25	5447/3
166	śliwa wiśniowa odm. Nigra	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	27	5	3				TAK	+ W	5447/3

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
	śliwa wiśniowa odm. Nigra	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	21	5	3				TAK	+ W	5447/3
	śliwa wiśniowa odm. Nigra	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	20	5	3				TAK	+ W	5447/3
	śliwa wiśniowa odm. Nigra	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	13	5	3				TAK	+ W	5447/3
	śliwa wiśniowa odm. Nigra	<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>	12	5	3				TAK	+ W	5447/3
167	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		10	4	xx	NIE	+ <25	5444/22
168	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		9	4	xx	NIE	+ <25	5448
169	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		3		3	3	xx	NIE	+ <25	5444/16
170	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		25	2	xx	NIE	+	5448
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		5			NIE	+	4000/11
171	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	34	5	3				TAK	+	5448
172	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	30	6	3				TAK	+ W	5448
	śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	20	6	3				TAK	+ W	5448
173	berberys	<i>Berberis sp.</i>		2		2	2	xx	NIE	+ <25	5448
174	jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>		3		1			NIE	+ <25	5448
175	krzewy ozdobne: lilak, róża	<i>Syringa vulgaris, Rosa sp.</i>		1		3	3	xx	NIE	+ <25	5448
176	krzewy ozdobne: jałowiec, berberys	<i>Juniperus sp., Berberis sp.</i>		2		15	15	xx	NIE	+ <25	5448
177	krzewy ozdobne: lilak, róża	<i>Syringa vulgaris, Rosa sp.</i>		2		14	5	xx	NIE	+ <25	5446/2
178	żywopłot: lilak, ligustr	<i>Syringa vulgaris, Ligustrum vulgare</i>		1		13	8	xx	TAK	+	5446/2
	żywopłot: lilak, ligustr	<i>Syringa vulgaris, Ligustrum vulgare</i>		1		87			TAK	+	5444/22
179	krzewy ozdobne: róża, żywotnik, lilak	<i>Rosa sp., Thuja occidentalis, Syringa vulgaris</i>		2		3	3	xx	NIE	+ <25	5446/2
180	jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>		4		8	8	xx	NIE	+ <25	5446/2
181	jałowiec sabiński	<i>Juniperus sabina</i>		2		2	2	xx	NIE	+ <25	5446/2
182	krzewy ozdobne: dereń, róża	<i>Cornus alba, Rosa sp.</i>		2		8	2	xx	NIE	+ <25	5444/22
183	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		22	7	xx	TAK	+	5446/2
184	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		2		1	1	xx	TAK	+	5446/2
185	jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>		1		1			TAK	+	5446/2
186	krzewy ozdobne: pęcherznica, dereń	<i>Physocarpus opulifolius, Cornus sp.</i>		3		10	2	xx	TAK	+	5446/2

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
	krzewy ozdobne: pęcherznica, dereń	<i>Physocarpus opulifolius</i> , <i>Cornus</i> sp.		3		3			TAK	+	5444/22
187	jałowiec	<i>Juniperus</i> sp.		1		1	1	xx	NIE	+ <25	5446/2
188	krzewy ozdobne: jałowiec, forsycja	<i>Juniperus</i> sp., <i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i>		2		15	10	xx	NIE	+ <25	5446/2
189	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	53	7	3			xx	TAK	++	5446/2
190	jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	68	12	7			ZA	TAK	+	5446/2
191	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		5	2	xx	NIE	+ <25	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		3			NIE	+ <25	5446/2
192	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		31	4	xx	TAK	+	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		10			TAK	+	5446/2
193	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		20	2	xx	NIE	+ <25	5444/22
194	jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	10	4			ZA	TAK	+	5444/22
195	świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	1	1	1			xx	NIE	+/- <50	5444/22
196	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		29	6	xx	TAK	+	5444/22
197	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		41	1	xx	TAK	+	5444/22
	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		28			TAK	+	5444/13
198	róża pomarszczona	<i>Rosa rugosa</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	5444/13
199	dereń biały	<i>Cornus alba</i>		2		2	2	xx	NIE	+	5444/13
200	dereń biały	<i>Cornus alba</i>		3		6			NIE	+	5444/13
201	krzewy ozdobne: jałowiec, żywotnik	<i>Juniperus</i> sp., <i>Thuja occidentalis</i>		2		3	3	xx	NIE	+	5444/13
202	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	23	5	3			xx	NIE	+ <50	5444/13
203	tawlina jarzębolistna	<i>Sorbaria sorbifolia</i>		2		2	2	xx	NIE	+ <25	5444/13
204	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		3		3	3	xx	NIE	+ <25	2858/11
205	pigwowiec japoński	<i>Chaenomeles japonica</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	2858/10
206	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		2		1	1	xx	NIE	+ <25	2858/9
207	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	19	4	2			xx	NIE	+ W <50	2858/8
	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	13	4	2			xx	NIE	+ W <50	2858/8
	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	14	4	2			xx	NIE	+ W <50	2858/8
	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	16	4	2			xx	NIE	+ W <50	2858/8
208	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	25	4	3			xx	TAK	+ W	2858/8
	magnolia	<i>Magnolia</i> sp.	19	4	3			xx	TAK	+ W	2858/8

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	Ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
	magnolia	<i>Magnolia sp.</i>	14	4	3			xx	TAK	+ W	2858/8
209	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		2		8			NIE	+ <25	2858/7
210	bukszpan wieczniezielony	<i>Buxus sempervirens</i>		1		1	1	xx	NIE	+ <25	2858/7
211	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	43	8	2				TAK	+ W	2858/7
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	39	8	2				TAK	+ W	2858/7
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	22	8	2				TAK	+ W	2858/7
212	magnolia	<i>Magnolia sp.</i>		4		3	3	ZA	NIE	+ <25	2860/5
213	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	31	4	2			xx	NIE	+ W <50	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	4	2			xx	NIE	+ W <50	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16	4	2			xx	NIE	+ W <50	2860/5
214	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	28	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	24	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	22	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	13	4	2			xx	TAK	+ W	2860/5
215	jałowiec	<i>Juniperus sp.</i>		3		4	4	xx	NIE	+ <25	2860/5
216	jodła	<i>Abies sp.</i>	36	5	3			xx	NIE	+ <50	2860/5
217	jałowiec wirginijski	<i>Juniperus virginiana</i>	45	6	5				TAK	++ W	2860/7
	jałowiec wirginijski	<i>Juniperus virginiana</i>	48	6	5				TAK	++ W	2860/7
	jałowiec wirginijski	<i>Juniperus virginiana</i>	28	6	5				TAK	++ W	2860/7
	jałowiec wirginijski	<i>Juniperus virginiana</i>	25	6	5				TAK	++ W	2860/7
218	lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		4		5	5	xx	NIE	+ <25	2858/17
219	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	69	7	3			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	62	7	3			xx	TAK	+ W	2858/16
220	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	24	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	26	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	41	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
221	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	22	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	20	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów

Nr inw.	nazwa polska	nazwa łacińska	Obw. [cm]	h [m]	ø [m]	P [m ²]	P _{usun.} [m ²]	plan wycinki	wymagane zezwolenie	uwagi	nr działki ewidencyjnej
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	18	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
222	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	29	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	29	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	16	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
223	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	40	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15	5	2			xx	TAK	+ W	2858/16
224	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	24	1	1			xx	TAK	+/- ogł. (1m)	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	23	1	1			xx	TAK	+/- ogł. (1m)	2858/16
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	19	1	1			xx	TAK	+/- ogł. (1m)	2858/16
225	ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>		1		8	1	xx	NIE	+ <25	2860/7
226	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	38	7	3			ZA	TAK	+ W	2860/7
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	32	7	3			ZA	TAK	+ W	2860/7
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	26	7	3			ZA	TAK	+ W	2860/7
	żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	26	7	3			ZA	TAK	+ W	2860/7
227	cyprysik	<i>Chamaecyparis sp.</i>	44*	9	3			xx	TAK	+ W	2858/13
	cyprysik	<i>Chamaecyparis sp.</i>	47*	9	3			xx	TAK	+ W	2858/13
228	cyprysik	<i>Chamaecyparis sp.</i>	38*	9	2				TAK	+ W	2858/13
	cyprysik	<i>Chamaecyparis sp.</i>	22*	9	2				TAK	+ W	2858/13
	cyprysik	<i>Chamaecyparis sp.</i>	13*	9	2				TAK	+ W	2858/13

Zestawienie zinwentaryzowanych drzew według pierśnicy

gatunek	pierśnica [cm]									SUMA
	<10	10-15cm	16-25cm	26-35cm	36-45cm	46-55cm	56-65cm	66-75cm	>75cm	
	obwód na wysokości 130 cm od ziemi [cm]									
	<31	31-47	48-79	80-110	111-141	142-173	174-204	205-236	>236	
bożodrzew gruczołkowaty	1	1								2
cyprysik	2	3								5
czeremcha amerykańska		1	2							3
dąb szypułkowy odm. Fastigiata	1									1
jabłoń domowa	1		2							3
jałowiec wirginijski	2	2								4
jarzáb pospolity	1									1
jesion pensylwański			1							1
jesion wyniosły			1							1
jodła pospolita		1								1
jodła	2	1								3
kasztan jadalny			1							1
kasztanowiec zwyczajny	3									3
klon jesionolistny				2						2
klon zwyczajny			1							1
lilak pospolity	1									1
lipa drobnolistna			1							1
magnolia	8									8
modrzew europejski		1	1							2
orzech włoski						1				1
robinia akacyjowa			1	1						2
sosna zwyczajna				1						1
sumak odurzający	1	1	1							3
śliwa domowa	4	1								5
śliwa wiśniowa odm. Nigra	5									5
świerk kłujący	2	1								3
świerk pospolity	1	3								4

Zestawienie zinwentaryzowanych drzew według pierśnicy

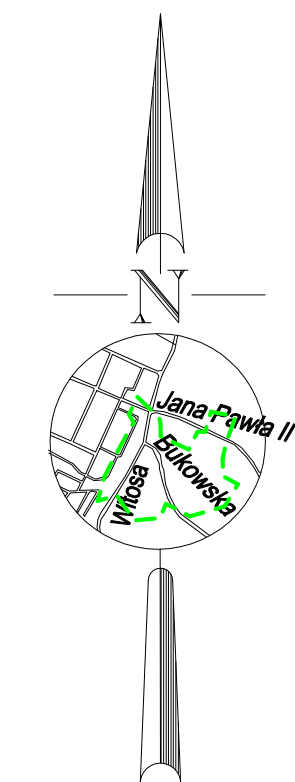
gatunek	pierśnica [cm]									SUMA
	<10	10-15cm	16-25cm	26-35cm	36-45cm	46-55cm	56-65cm	66-75cm	>75cm	
	obwód na wysokości 130 cm od ziemi [cm]									
	<31	31-47	48-79	80-110	111-141	142-173	174-204	205-236	>236	
wierzba babilońska odm. pocięta	1	1								2
wiśnia pospolita (uprawna)	1	5								6
żywotnik zachodni	32	8	4	1						45
SUMA:	69	30	16	5	0	1	0	0	0	121

Zestawienie drzew przeznaczonych do usunięcia według pierśnicy

gatunek	pierśnica [cm]									SUMA
	<10	10-15cm	16-25cm	26-35cm	36-45cm	46-55cm	56-65cm	66-75cm	>75cm	
	obwód na wysokości 130 cm od ziemi [cm]									
	<31	31-47	48-79	80-110	111-141	142-173	174-204	205-236	>236	
bożodrzew gruczołkowaty	1	1								2
cyprysik		2								2
czeremcha amerykańska		1	2							3
jarzáb pospolity	1									1
jodła	1	1								2
kasztan jadalny			1							1
lilak pospolity	1									1
magnolia	8									8
sosna zwyczajna				1						1
śliwa domowa	2									2
świerk kłujący	1	1								2
świerk pospolity	1	2								3
wierzba babilońska odm. pogięta	1	1								2
żywotnik zachodni	24	3	4							31
SUMA:	41	12	7	1	0	0	0	0	0	61

CZEŚĆ III

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE



Nr ks. rob.	236/2018	Id. zgl.: 6640.13692.2018
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
skala 1:500	sekcje:	7.123.10.13.1.4 7.123.10.13.2.3 7.123.10.13.4.1 7.123.10.13.4.2 7.123.10.13.4.3 7.123.10.13.4.4
woj.: małopolskie		
powiat: krakowski		
gm.: Skawina miasto		
obr.: Skawina		
działka: 2836/7,3919/103,3971/2,5824		
Układ odniesienia wysokości:Kronsztadt 86		
Układ wsp. poziomych "2000"		
Sytuacja zgodna z terenem na m-c kwiecień 2019 r.		
Wykonat.dn.15.04.2019 r.		

Granice działek określono na podstawie danych uzyskanych z przeprowadzenia procedury ustalenia granic.
W zakresie opracowania mapy syty - wys. Id.: 6640.13692.2
projektowane przyłącza i sieci uzbrojenia terenu
z okresu ostatnich 3 lat zgodnie z dokumentacją ZUDP
Niniejsza mapa została wykonana bez dokumentacji obciżeń
Niniejsza mapa powstała pod projekt infrastruktury technicznej




Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszym planie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

KRAK - GEO PIOTR MIŚ ul. Rzemieślnicza 20 30-363 Kraków

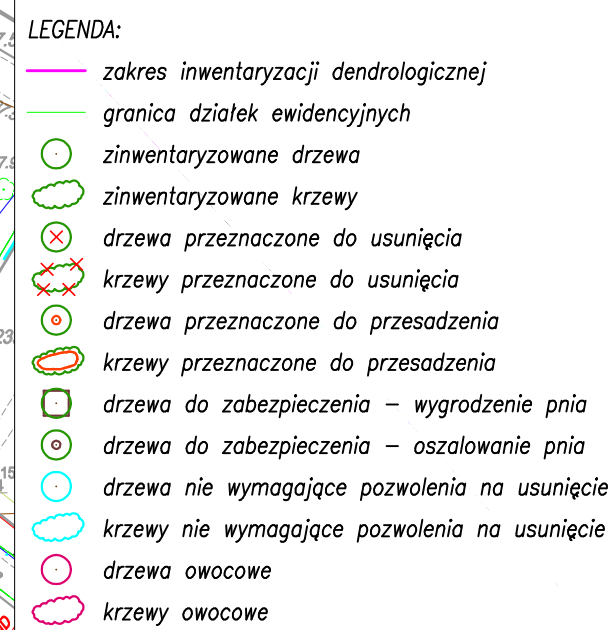
Legenda:

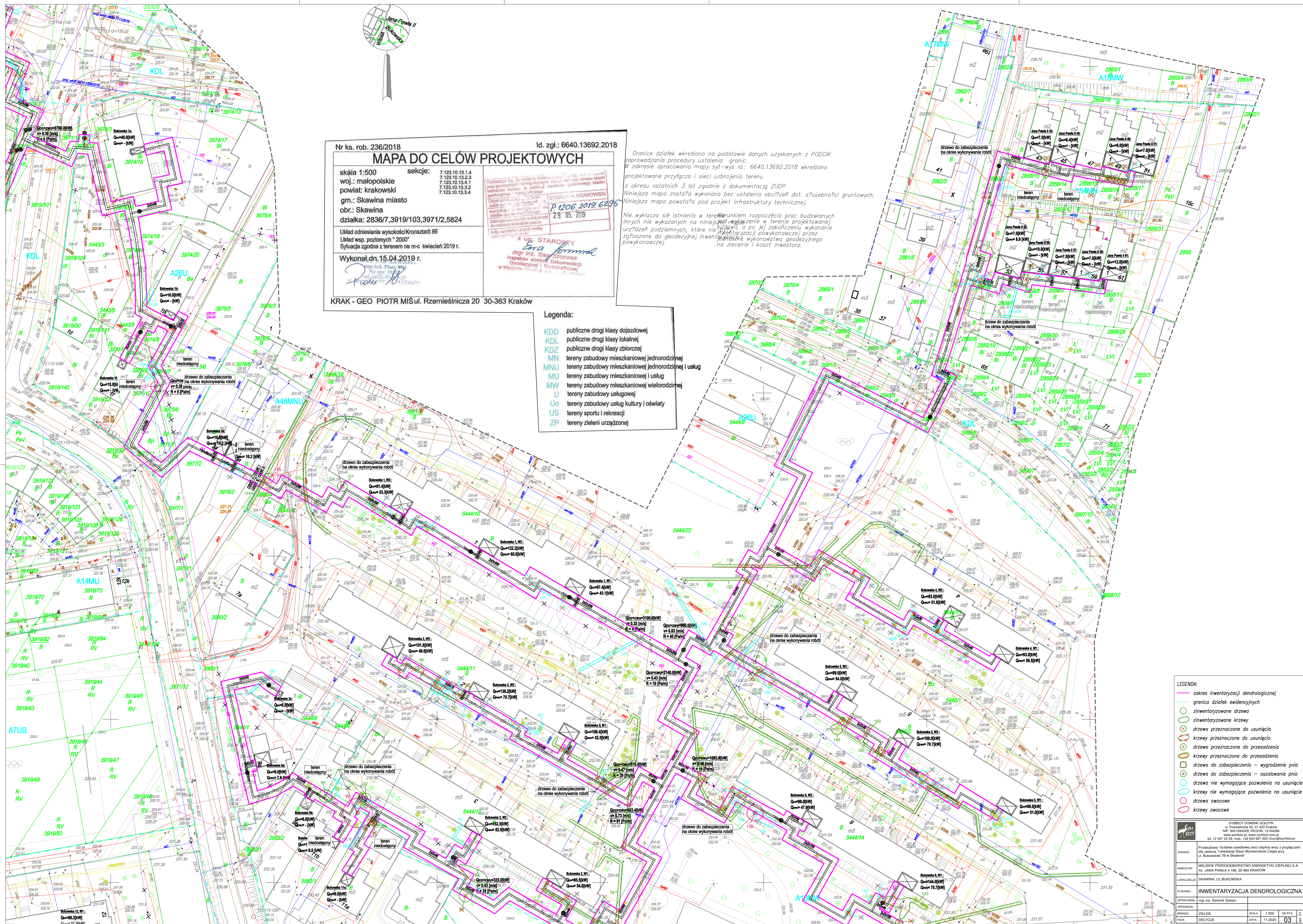
KDD	publiczne drogi klasy dojazdowej
KDL	publiczne drogi klasy lokalnej
KDZ	publiczne drogi klasy zbiorczej
MN	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
MNU	tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług
MU	tereny zabudowy mieszkaniowej i usług
MW	tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
UW	tereny zabudowy usługowej
Uo	tereny zabudowy usług kultury i oświaty
US	tereny sportu i rekreacji
ZP	tereny zieleni urządzonej

LEGENDA















-  zakres inwentaryzacji dendrologicznej
-  granica działek ewidencyjnych
-  zinventoryzowane drzewa
-  zinventoryzowane krzewy
-  drzewa przeznaczone do usunięcia
-  krzewy przeznaczone do usunięcia
-  drzewa przeznaczone do przesadzenia
-  drzewa przeznaczone do przesadzenia
-  drzewa do zabezpieczenia – wygradzenie pnia
-  drzewa do zabezpieczenia – oszalowanie pnia
-  drzewa nie wymagające pozwolenia na usunięcie
-  krzewy nie wymagające pozwolenia na usunięcie
-  drzewa owocowe
-  krzewy owocowe

	SYMBIOT DOMENI GÓLDYŃ ul. Powstańców 50, 31-422 Kraków NIP: 661-84-629, REGON: 14-20-665 www.symbiot.pl, www.symbiot.com.pl tel. 12 307 22 22, fax: -44 505 997 00, biuro@symbiot.pl			
	ZAGADNIE: Przetwarzanie i boksowanie odpadów zielonych drewna z przeliczaniem dla zadania: "Lewdzięta" Składowiska Wymiarowego Ciężkiego z ul. Bukowskiej 18 w Skawinie			
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIĘSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ S.A. - JAWA, PIAŁA 118, 30-999 Kraków			
LOKALIZACJA:	SKAWINA, UL. BUKOWSKA			
RYSYSTEN:	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dominik Góldyń			
SPRAWDZIŁ:				
BRANŻA:	ZIELEŃ	SKALA:	1:500	NR OŚN
FAZA:	DECYZJE	DATA:	11.2020	1





LEGENDA:

-  zakres inwentaryzacji dendrologicznej
-  granica działek ewidencyjnych
-  zinventaryzowane drzewa
-  zinventaryzowane krzewy
-  drzewa przeznaczone do usunięcia
-  krzewy przeznaczone do usunięcia
-  drzewa przeznaczone do przesadzenia
-  krzewy przeznaczone do przesadzenia
-  drzewa do zabezpieczenia – wygroźdzenie pnia
-  drzewa do zabezpieczenia – oszkalowanie pnia
-  drzewa nie wymagające pozwolenia na usunięcie
-  krzewy nie wymagające pozwolenia na usunięcie
-  drzewa owocowe
-  krzewy owocowe

