

SPIS TREŚCI

PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
CEL OPRACOWANIA	3
METODA OPRACOWANIA.....	3
LOKALIZACJA.....	3
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	3
DANE OGÓLNE	3
WYNIKI INWENTARYZACJI	4
<i>WIEK ZADRZEWIENIA</i>	<i>4</i>
<i>STAN ZDROWOTNY.....</i>	<i>4</i>
ZAŁĄCZNIKI	5
ZAŁĄCZNIK 1 – DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	6
ZAŁĄCZNIK 2 – TABELA INWENTARYZACYJNA	9
ZAŁĄCZNIK 3 - RYS. 1. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA.....	16

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji wykonanie szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej na potrzeby projektu budowlano-wykonawczego rozbudowy i przebudowy budynku użyteczności publicznej o funkcji muzeum wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego „Modernizacja budynku nr 59 na potrzeby oddziału zamiejscowego Muzeum Sił Powietrznych w Koszalinie”

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie PORTAL-PP Sp. z o.o. i spółka komandytowa, z siedzibą w Szczecinie przy ul. Królowej Korony Polskiej 47/9.

Opracowanie wykonano na podstawie, dostarczonej przez Zleceniodawcę, kopii wórnika mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:500, nr KERG: 011-839/2013 aktualnej na dzień 12.08.2013 r.

Opracowanie powstało zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i aktami normatywnymi, a w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004, Nr 92, Poz. 880 z późn. zmian.);

CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie lokalizacji i szczegółowe opisanie parametrów drzew i krzewów rosnących na działce nr 398/3 z obrębu 0028, położonej w Koszalinie przy ul. Wojska Polskiego oraz wytypowanie do usunięcia roślin nie rokujących na dalszy perspektywiczny rozwój (w związku ze złym stanem zdrowotnym lub nieodpowiednim stanowiskiem).

Inwentaryzacje dendrologiczna opisywać ma podstawowe parametry drzew i krzewów, takie jak: gatunek, obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm, średnica korony/powierzchnia gruntu pokryta krzewami, stan zdrowotny oraz szacunkowy wiek. W celu określenia lokalizacji poszczególnych drzew konieczne jest sporządzenie mapy inwentaryzacji dendrologicznej, na której zostaną zaznaczone oraz ponumerowane zgodnie z tabelą inwentaryzacyjną wszystkie drzewa objęte pomiarami.

Metoda opracowania

Podczas prac w terenie dokonano spisu dendrologicznego drzew i krzewów rosnących w granicach opracowania. Określono dokładną lokalizację i gatunek roślin oraz wykonano podstawowe pomiary, tj. obwód pnia, średnica korony drzewa/powierzchnia gruntu pokryta krzewami, szacunkowa wysokość oraz opisano stan zdrowotny. Przy opisie stanu zdrowotnego zwrócono szczególną uwagę na stan pnia (ewentualne listwy martwicy, ubytki wgłębne, wypróchnienia, ślady żerowania szkodników, owocniki grzybów, pochylenie pnia, itp.) oraz korony (susze strukturalny gałęziowy, połamane konary, rozwidlenia, nieproporcjonalność, asymetria).

Drzewa i krzewy lokalizowano na podstawie skalibrowanych i kartometrycznych rastrów mapy zasadniczej. Rośliny nieistniejące na mapie domierzano metodą wcięć liniowych w oparciu o istniejące szczegóły sytuacyjne I grupy dokładnościowej.

Obwody pni drzew mierzono miarką stalową oznakowaną symbolem CE (zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej), na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu. Wysokość drzew mierzono metodą listewkową i szacunkową.

Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2008, Bugała 2000).

Zebrań dane przedstawiono w formie graficznej (mapa inwentaryzacji dendrologicznej) i opisowej – tabelarycznej, gdzie zestawia się wszystkie dane zebrane w terenie.

LOKALIZACJA

Opracowaniem objęto działkę oznaczoną w ewidencji gruntów nr 398/3 z obrębu 0028 położoną przy ul. Wojska Polskiego w Koszalinie – gmina Koszalin, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie.

Zinwentaryzowano obszar opracowania o powierzchni ok. 3215 m² zgodny z granicą opracowania projektowego.

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Dane ogólne

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną przeprowadzono w dniu 5 października 2013 r. w okresie jesiennego przebarwiania liści roślin o sezonowym ulistnieniu.

Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej przedstawiono na mapie w skali 1:500 (zał. 1) oraz w tabeli inwentaryzacyjnej (tab. 2). W tabeli tej zamieszczono następujące dane: liczba porządkowa, polska i łacińska nazwa rośliny, obwód pnia na wys. 130 cm [cm], szerokość korony [m] drzewa lub powierzchnia pokryta krzewami, szacowana wysokość [m], uwagi dotyczące stanu zdrowotnego i cech rośliny, szacunkowy wiek oraz decyzję o dalszym postępowaniu (drzewa do usunięcia – do zachowania z zaleceniami pielęgnacyjnymi).

Wyniki inwentaryzacji

Teren opracowania jest terenem zamkniętym o charakterze urządzonej. Zieleni zlokalizowana jest w otoczeniu parterowego budynku pełniącego funkcje muzeum. Zagospodarowanie terenu obejmuje nawierzchnie ciągów pieszych, rabaty płaskie oraz podwyższone (otoczone murkami oporowymi) oraz powierzchnie trawników.

Podwyższone rabaty obsadzone są wielogatunkowymi, zwartymi kompozycjami roślin. Rabaty płaskie wypełnione są jednogatunkowymi nasadzeniami krzewów oraz drzewami ozdobnymi.

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych zinwentaryzowano łącznie 49 szt. drzew oraz 190,2 m² krzewów. Odnotowano łącznie 13 gatunków drzew, wśród których najliczniej reprezentowane są taksony roślin iglastych (6 gatunków). W drzewostanie zdecydowanie dominują gatunki roślin iglastych – 38 szt., w tym 14 szt. świerka kłującego *Picea pungens*.

Zestawienie ilościowe wszystkich zinwentaryzowanych drzew (w porządku alfabetycznym) zostało zamieszczone w poniższej tabeli.

Tab. 1. Ilościowe zestawienie zinwentaryzowanych drzew

Lp.	Polska i łacińska nazwa gatunku	Liczba okazów [szt.]
1	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	1
2	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	2
3	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	5
4	Cyprysyk groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	3
5	Cyprysyk Lawsona odm. Elwoodii <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Elwoodii'	1
6	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	3
7	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	2
8	Jesion wyniosły odm. zwisającej <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	1
9	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	2
10	Lipa krymska <i>Tilia x euchlora</i>	2
11	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	14
12	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	3
13	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	8
14	Żywotnik zachodni odm. Kelleris <i>Thuja occidentalis</i> 'Kelleris'	2

WIEK ZADRZEWIENIA

Wiek zadrzewienia jest zróżnicowany. Rabaty zostały obsadzone krzewami około 12-13 lat temu i uzupełnione o nowe rośliny ok. 5 lat temu. W związku z tym przyjmuje się, że wiek większości krzewów na rabatach to ok. 15 lat. Najstarszymi drzewami są klony jawory, rosnące w południowej części obszaru opracowania (szacowany wiek 120-130 lat). Szacuje się, że ok. 80 lat mają dwie lipy krymskie oraz brzoza brodawkowata, rosnące po północnej stronie budynku muzeum. Nasadzenia świerków kłujących zostały wykonane ok. 40-50 lat temu. Najmłodsze nasadzenia znajdują się wzdłuż zachodniej elewacji budynku, gdzie w ostatnim dziesięcioleciu posadzono choiny kanadyjskie oraz inne gatunki drzew iglastych.

STAN ZDROWOTNY

Stan zdrowotny zadrzewienia można uznać za zróżnicowany. Widoczne są wieloletnie zaniedbania pielęgnacyjne zieleni przejawiające się zbyt dużym rozrośnięciem krzewów, posuszem w koronach, wadami w budowie, śladami po wylamaniu konarów.

Najgorszą kondycją fizjologiczną odznaczają się głogi oraz brzoza brodawkowata, która osiągnęła kres życia biologicznego. Stan zdrowotny świerków pospolitych, rosnących przy granicy terenu w bezpośrednim sąsiedztwie ciągów komunikacyjnych jest zły – drzewa posiadają asymetrycznie uformowane korony, posusz gałęziowy jest bardzo liczny, świerki cechują się małą żywotnością i nie roją szans na długowieczność. Drzewa, które posadzono w bezpośrednim sąsiedztwie muzeum wykazują bardzo liczny posusz w koronach. Zamieranie drzew związane jest najprawdopodobniej z niekorzystnymi warunkami siedliskowymi (wysokie pH, niska wilgotność podłoża, ograniczenie rozwoju bryły korzeniowej, złe warunki świetlne, itd.). Wielogatunkowe nasadzenia w obrębie podwyższonych rabat cechują się znacznym zagęszczeniem i przerośnięciem. Widoczny jest brak prowadzenia podstawowych zabiegów pielęgnacyjnych obejmujących wykonywanie cięć zachowawczych i sanitarnych.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1 – Dokumentacja fotograficzna

ZAŁĄCZNIK 2 – Tabela inwentaryzacyjna

ZAŁĄCZNIK 3 - Rys. 1. Inwentaryzacja dendrologiczna

ZAŁĄCZNIK 1 – Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1.



Fot. 2.



Fot. 3.



Fot. 4.



Fot. 5.



Fot. 6.



Fot. 7.



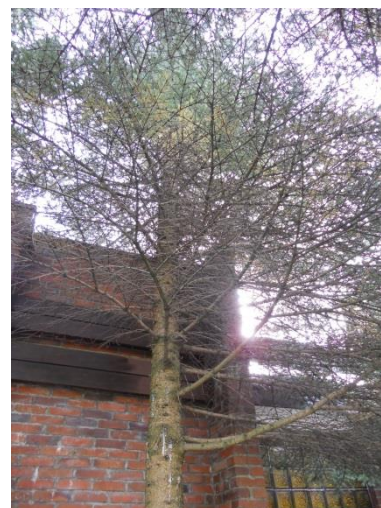
Fot. 8.



Fot. 9.



Fot. 10.



Fot. 11.



Fot. 12.



Fot. 13.



Fot. 14.



Fot. 15.



Fot. 16.



Fot. 17.



Fot. 18.



Fot. 19.



Fot. 20.

Spis fotografii

- Fot. 1. Podwyższona rabata z wielogatunkową grupą roślin, oznaczoną na mapie nr 58
- Fot. 2. Podwyższona rabata z grupą roślin nr 44
- Fot. 3. Podwyższona rabata z wielogatunkową grupą roślin, oznaczoną na mapie nr 58
- Fot. 4. Podwyższona rabata z wielogatunkową grupą roślin, oznaczoną na mapie nr 58
- Fot. 5. Widok ogólny na teren zieleni
- Fot. 6. Widok ogólny na teren zieleni
- Fot. 7. Zieleń rosnąca przy zachodniej ścianie budynku muzeum
- Fot. 8. Zieleń rosnąca przy zachodniej ścianie budynku muzeum
- Fot. 9. Klon jawor oznaczony nr 2
- Fot. 10. Klon jawor oznaczony nr 3
- Fot. 11. Świerk kłujący rosnący przy budynku muzeum, drzewo oznaczone nr 17
- Fot. 12. Świerk kłujący rosnący przy budynku muzeum, drzewo oznaczone na mapie nr 18
- Fot. 13. Lipa krymska z silnie rozbudowaną koroną, drzewo nr 23
- Fot. 14. Jesion wyniosły odm. zwisającej, oznaczony na mapie nr 38
- Fot. 15. Świerki pospolite rosnące przy ogrodzeniu terenu (nr 26, 27, 28)
- Fot. 16. Jeden z obumierających głogów jednoszyjkowych (nr 30)
- Fot. 17. Jarząb brekinia oznaczony na mapie nr 34
- Fot. 18. Zaawansowana wiekiem brzoza brodawkowata, drzewo oznaczone na mapie nr 31
- Fot. 19. Głóg jednoszyjkowy nr 29, drzewo obumierające
- Fot. 20. Grupa świerków kłujących oznaczonych na mapie nr 35, 36, 37

ZAŁĄCZNIK 2 – Tabela inwentaryzacyjna

Lp.	Nazwa gatunku	Obwód pnia [cm]	Średnica korony drzew [m] / powierzchnia pokryta krzewami [m²]	Wysokość [m]	Opis rośliny, uwagi	Dalsze postępowanie z rośliną	
						do usunięcia [X] do zachowania [●]	Przyczyna usunięcia
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
1	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	84	4,5	8	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 3,0 m, pień pochylony ok. 2°, posusz gałęziowy liczny	●	–
2	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	229	10	14	pień pochylony ok. 2°, rozwidlenia pnia na wys. 2,0 m, w koronie widoczne ślady po usuwanych konarach i grubych gałęziach - w większości zablźnione, posusz gałęziowy nieliczny	●	–
3	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	240	10	14	rozwidlenie pnia na wys. 2,0 m, ślady po usuwanych konarach, posusz gałęziowy i konarowy nieliczne, wypłycone korzenie niszczą chodnik z płytek betonowych	●	–
4	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	10	2	2,4	młode nasadzenia, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, rośnie bezpośrednio przy studzienice kanalizacyjnej, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
5	Choina kanadyjska <i>Tsuga canadensis</i>	16	2,5	3,2	młode nasadzenie, posusz gałęziowy duży, drzewo w złym stanie zdrowotnym, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
6	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	4	0,5	2,2	młode nasadzenie, posusz gałęziowy od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje na przeżycie w kolejnych latach wegetacji
7	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	8; 2	0,5	2,2	młode nasadzenia, posusz wydzielany od środka korony – liczny, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
8	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	11	0,5	2,2	młode nasadzenia, posusz wydzielany od środka korony – liczny, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
9	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	9	0,4	3	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
10	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	4	0,4	2	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
11	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	12	0,6	3	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
12	Żywotnik zachodni odm. Kelleris <i>Thuja occidentalis</i> 'Kelleris'	14	1,2	3,2	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, zły stan zdrowotny, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
13	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	10	0,4	2,8	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
14	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	16	1	2,3	posusz bardzo liczny, wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
15	Cyprysyk groszkowy <i>Chamaecyparis pisifera</i>	10	0,8	2,3	posusz bardzo liczny, wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
16	Żywotnik zachodni odm. Kelleris <i>Thuja occidentalis</i> 'Kelleris'	2,5	1	2,1	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju, młodsze niż 10 lat	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
17	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	90	5	10	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 3,0 m, korona wchodzi w kolizję z dachem i ścianą istniejącego budynku, posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak szans na perspektywiczny rozwój	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
18	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	72	4	8	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 3,0 m, korona wchodzi w kolizję z dachem istniejącego budynku, posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak szans na perspektywiczny rozwój	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
19	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	112	4	12	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 3,0 m, posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, wypiętrzone korzenie, niekorzystne warunki wzrostu i rozwoju	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
20	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	65	4	10	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 2,5 m, posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak szans na perspektywiczny rozwój	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
21	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	87	4,5	10	korona oczyszczona z dolnych okółków do wys. 1,8 m, posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak szans na perspektywiczny rozwój	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
22	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	77	2,5	12	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony, nieodpowiednie stanowisko, brak szans na perspektywiczny rozwój	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
23	Lipa krymska <i>Tilia ×euchlora</i>	224	12	20	rozwidlenie pnia na wys. 4,0 m, korona częściowo rozbudowana nad dachem budynku, posusz gałęziowy nieliczny, odrosty u nasady pnia, zalecane przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych	●	odrosty do usunięcia, cięcia sanitarne i formujące koronę
24	Lipa krymska <i>Tilia ×euchlora</i>	208	12	20	posusz gałęziowy i konarowy nieliczne, korona częściowo rozbudowana nad dachem budynku, zalecane przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych	●	cięcia pielęgnacyjne w koronie

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
25	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	95	3,5	9	posusz gałęziowy wydzielany od środka korony		cięcia pielęgnacyjne w koronie
26	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	70	4	8	pień pochylony ok. 2°, korona uformowana jednostronnie, zachwiana statyka korony, posusz gałęziowy liczny	X	zachwiana statyka, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia
27	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	111	4	14	korona uformowana jednostronnie, posusz gałęziowy liczny, zachwiana statyka korony	X	zachwiana statyka, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia
28	Świerk pospolity <i>Picea abies</i>	47	3	8	korona uformowana jednostronnie, posusz gałęziowy liczny, zachwiana statyka korony	X	zachwiana statyka, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia
29	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	49	3	5	pień pochylony, zdeformowany, posusz obejmuje ok. 45% masy asymilacyjnej korony, drzewo zamierające	X	zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia
30	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	65; 58	6	7	rozwidlenie pnia u nasady, posusz gałęziowy liczny, drzewo w złym stanie zdrowotnym	X	drzewo zamiera, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia
31	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	198	16	22	korona rozłożysta, szeroka, słabo ulistniona, pień zdeformowany w dolnej części, wypionowany, wyraźna przewaga masy korony nad masą korzeniową - groźba nastąpienia wykrotu, drzewo osiągnęło fazę senilną i następuje jego zamieranie	X	drzewo zamiera, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia, DO USUNIĘCIA
32	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	45	3	5	posusz gałęziowy liczny	X	drzewo zamiera, zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia, DO USUNIĘCIA
33	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	54	2,5	4,5	rozwidlenie pnia na wys. 2,2 m, posusz gałęziowy nieliczny	●	-
34	Jarząb brekinia <i>Sorbus torminalis</i>	76	3,5	4,5	pień pochylony, posusz gałęziowy liczny	●	-
35	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	75	3	9	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony	●	-
36	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	102; 73	4	9	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony, zaobserwowano masowe żółknięcie igieł	●	-
37	Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	95; 76; 62	5	9	rozwidlenie pnia u nasady i na wys. 0,5 m, posusz gałęziowy liczny wydzielany od środka korony	●	-

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
38	Jesion wyniosły odm. zwisającej <i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	60	2,5	4,5	zdziczałe pędy wyrastają z miejsca szczytowania, korona zdeformowana, posusz gałęziowy liczny, drzewo w złym stanie zdrowotnym	X	drzewo zamiera, brak walorów dekoracyjnych
39	Świerk klujący <i>Picea pungens</i>	103; 71; 10	6	12	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony, wada budowy korony - wielopniowość	●	–
40	Świerk klujący <i>Picea pungens</i>	78; 53; 24	5	12	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony, wada budowy korony - wielopniowość	●	–
41	Świerk klujący <i>Picea pungens</i>	120	5	12	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony	●	–
42	Cyprysik Lawsona odm. Elwoodii <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Elwoodii'	18; 15	0,7	3	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony	X	zły stan zdrowotny, nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach wegetacji
43	Irga Dammera <i>Cotoneaster dammeri</i> - grupa	–	31,7	0,3	–	●	–
44	Wielogatunkowa grupa krzewów: jałowiec pośredni, jałowiec łuskowaty, irga Dammera	–	7,5	0,3	duże zagęszczenie roślin	●	–
45	Różanecznik <i>Rhododendron</i>	–	4,9	1,7	–	●	–
46	Różanecznik <i>Rhododendron</i>	–	1,8	1,4	–	●	–
47	Wielogatunkowa grupa krzewów: cyprysik groszkowy odm. Filifera, sosna górską, jałowiec sabiński odm. Variegata, jałowiec płochy odm. Wiltonii, żywotnik zachodni odm. Danica, berberys Thunberga odm. Atropurpurea, różanecznik, jałowiec pospolity odm. Hibernica, tawuła japońska, irga Dammera, jałowiec sabiński, jałowiec łuskowaty		40	0,2-1,5	1,2 m ² to krzewy młodsze niż 10-letnie, duże zagęszczenie roślin	●	–

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
48	Wielogatunkowa grupa krzewów: jałowiec łuskowaty, jałowiec pośredni, irga Dammera, wierzba iwa odm. Kilmarnock (forma szczepiona na pniu), wierzba całolistna (forma szczepiona na pniu), suchodrzew chiński, laurowiśnia wschodnia, azalia wielkokwiatowa, świerk pospolity odm. Nidiformis, cis pośredni odm. Farmen, choina kanadyjska odm. Jeddelloh, żywotnik wschodni odm. Aurea, różanecznik, azalia japońska, jałowiec pospolity odm. Repanda, pęcherznica kalinolistna	–	64,5	0,2-2,0	duże zagęszczenie	●	–
49	Cyprysyk groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	24	2	2,5	posusz gałęziowy wydziela od środka korony	●	–
50	Cyprysyk groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	20	2	2,5	posusz gałęziowy wydziela od środka korony	●	–
51	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	10	0,6	2,2	młodsze niż 10 lat	●	–
52	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	10	0,6	2,2	młodsze niż 10 lat	●	–
53	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	8	0,6	2,2	młodsze niż 10 lat	●	–
54	Cyprysyk groszkowy odm. Plumosa <i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	16	2	2,5	posusz gałęziowy liczny - wydzielany od środka korony	●	–
55	Żywotnik nibyolbrzymi odm. Smaragd <i>Thuja plicatoides</i> 'Smaragd'	4	0,4	1,8	młodsze niż 10 lat	●	–
56	Tawuła van Houtte'a <i>Spirea vanhouttei</i>	–	9,6	2,4	posusz gałęziowy bardzo liczny, obejmuje ok. 1/4 krzewu	X	zły stan zdrowotny, nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
57	Jałowiec pośredni <i>Juniperus ×pfitzeriana</i>	–	1,8	0,5	posusz gałęziowy liczny, stan zdrowotny średni	●	–
58	Jałowiec pośredni <i>Juniperus ×pfitzeriana</i>	–	10,4	0,9	–	●	–
59	Suchodrzew chiński <i>Lonicera pileata</i>	–	3,2	0,5	młodsze niż 10 lat	●	–
60	Grupa 2 szt. krzewów: forsycja pośrednia, tawuła van Houtte'a	–	5,5	2	–	●	–

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-	-7-	-8-
61	Grupa krzewów: żywotnik zachodni, śnieguliczka biała	–	7,6	0,7	–	•	–
62	Irga pozioma <i>Cotoneaster horizontalis</i>	–	1	1	–	•	–
63	Grupa krzewów: jałowiec chiński, jałowiec pośredni	–	4,3	1,3	bardzo zły stan zdrowotny	X	nie rokuje szans na przeżycie w kolejnych latach
64	Laurowiśnia wschodnia <i>Prunus laurocerasus</i>	–	2	1,2	–	•	–
65	Irga pozioma <i>Cotoneaster horizontalis</i>	–	2	1	–	•	–

ZAŁĄCZNIK 3 - Rys. 1. Inwentaryzacja dendrologiczna