



TAXUS ARBOR SP. Z O.O. SP.K.

ul. Katowicka 189, 43 - 100 Tychy

tel/fax. 32 227 42 47

e-mail: biuro@taxus.pl

www.taxus.pl

Obiekt:	Przeгляд dendrologiczny drzew rosnących na terenie cmentarza komunalnego w Chojnowie
Branża:	Dokumentacja dendrologiczna
Stadium:	Inwentaryzacja dendrologiczna
Zleceniodawca:	Gmina Miejska Chojnów pl. Zamkowy 1 59-225 Chojnów
Podstawa opracowania:	Zlecenie z dnia 29.04.2026 r.
Opracowali:	praca zespołowa: Maciej Koziół <i>CERTYFIKOWANY INSPEKTOR DRZEW UP. NR 37/2016</i> Piotr Żółkiewski <i>INSPEKTOR NADZORU TERENÓW ZIELENI UP. NR NOT-SITO POZNAŃ/TZ/0298/24</i> <i>CERTYFIKOWANY INSPEKTOR DRZEW UP. NR 38/2016</i> KIEROWNIK ZESPOŁU: Wojciech Gieburowski <i>RZECZOZNAWCA W ZAKRESIE DENDROLOGII, UPRAWY I OCHRONY DRZEW UP. NR 21/2016</i>
Dokumentacja podlega ochronie <i>Ustawa o prawie autorskim</i> <i>(Dz. U. Nr 24/94)</i>	Niniejszym oświadczam się, że przedmiotowe opracowanie zostało sporządzone prawidłowo, zgodnie z przepisami i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć Tychy, 08.05.2026 r.



PRZEGLĄD DENDROLOGICZNY DRZEW ROSNĄCYCH NA TERENIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W CHOJNOWIE

1. Cel oraz lokalizacja inwentaryzacji:

Przedmiotem opracowania jest przegląd dendrologiczny drzew rosnących na terenie cmentarza komunalnego oraz inwentaryzacja dendrologiczna okazów co do których zachodzi podejrzenie zwiększenia ryzyka w ich otoczeniu. Przeprowadzony przegląd ma za zadanie poprawę bezpieczeństwa w bezpośrednim otoczeniu drzew. Wszystkie drzewa objęte niniejszym opracowaniem rosną na terenie cmentarza komunalnego przy ul. Parkowej 1 w Chojnowie na działce nr ewid.: 1/2 (ID: 020901_1.0007.1/2). Prace terenowe przeprowadzono w dniu 30.04.2026 r. Zostały one wykonane zgodnie z najnowszym stanem wiedzy arborystycznej oraz obowiązującymi przepisami prawa. Inwentaryzacja ważna jest na dzień jej przeprowadzenia.



Mapa 1 Przybliżona lokalizacja obszaru inwentaryzacji

2. Metodyka wykonania inwentaryzacji:

a. prace terenowe:

- przegląd zadrzewień i wytypowanie drzew z negatywnymi cechami, mogącymi wpłynąć na zwiększenie ryzyka w ich otoczeniu,
- pomiar obwodów inwentaryzowanych drzew na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu; pomiary drzew z wykorzystaniem: przymiar wstęgowy 301024030AF BMI o numerze seryjnym 003466 oraz przymiar wstęgowy SUPERMARK8M LASERLINER o numerze seryjnym 003464
- umiejscowienie zinwentaryzowanych drzew przy użyciu Anteny GNSS Leica GG04plus oraz oprogramowania polowego Leica Zeno Mobile działających w standardzie GIS na dostarczonej przez zamawiającego mapę lub na podkładzie ogólnodostępnym;
- określenie nazw gatunkowych inwentaryzowanych drzew i krzewów;
- opis zinwentaryzowanych drzew oraz przegląd metodą wizualną, polegającą na ocenie widocznych objawów mających wpływ na utratę lub osłabienie stabilności i zdrowotności. Wizualna ocena bezpieczeństwa została przeprowadzona kompleksowo, objęty nią został system korzeniowy drzewa, pień oraz strefa korony. Ocenie zostało poddane otoczenie drzewa, stopień użytkowania, przekształcenie terenu, ekspozycja korony na wiatr.
- określenie żywotności wg skali podawanej przez Kasprzaka (2005);

Skala	Charakterystyka żywotności:
0	drzewo martwe
I	20% żywotności
II	do 50% żywotności
III	do 80% żywotności
IV	powyżej 80% żywotności

- określenie stanu zdrowotnego wg skali Pacyniaka i Smólskiego (1973);

Skala	Charakterystyka uszkodzenia
1	drzewo zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników
2	drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników roślinnych lub zwierzęcych
3	drzewo, które ma w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki
4	drzewo w 70% z obumarłą koroną i kłodą lub strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej
5	drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę z licznymi dziuplami, w tym także drzewo martwe

- określenie witalności wg skali Roloffa (1989);

Skala	Charakterystyka witalności
0	faza eksploracji – intensywnego rozwoju korony
1	faza degeneracji – osłabionego rozwoju korony
2	faza stagnacji – brak rozwoju korony
3	faza rezygnacji – zamieranie korony
4	faza drzewa martwego

- określenie zabiegów umożliwiających zachowanie poszczególnych drzew wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi w celu poprawy jego kondycji fitosanitarnej lub zakwalifikowania do ewentualnego usunięcia,
- wykonanie dokumentacji fotograficznej wszystkich drzew objętych opracowaniem

b. prace kameralne:

- sporządzenie zestawień tabelarycznych zawierających dane z pomiarów terenowych;
- sporządzenie szkicu przedstawiającego dokładne umiejscowienie zinwentaryzowanych drzew.

3. Tabela inwentaryzacyjna

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
1	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	139	IV	1	1	Rozwidlenie V-kształtne na 5,5 m z zarastającym pęknięciem wzdłużnym	Wiązanie 4-tonowe statyczne	Milanicz	1/2
2	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	130	IV	1	1	Suchoczub, posusz	Cięcia sanitarne	Czachor	1/2
3	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	95	IV	1	1	Suchoczub, posusz	Cięcia sanitarne	Kość	1/2
4	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	156	IV	1	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Szara	1/2
5	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	186	IV	2	2	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Pisarscy	1/2
6	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	212	III	2	1	Rozkład nabiegów korzeniowych, osłabienie witalności, posusz	Cięcia sanitarne, tomograf dźwiękowy pnia, monitoring stanu fitosanitarnego	Skupiński	1/2

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
7	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	222	IV	1	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Górski	1/2
8	Jesion wyniosły 'Pendula' (<i>Fraxinus excelsior</i> L. 'Pendula')	106	II	3	2	Rozległy rozkład pnia u nasady korony, ryzyko rozłamania się drzewa	Usunięcie ze względu na stan zdrowotny i ryzyko rozłamania	Jurusz	1/2
9	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	245	IV	1	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Szuskiewicz	1/2
10	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	206	II	3	2	Rozkład nabiegów korzeniowych, rozkład pnia, posusz, ryzyko wyłamania się drzewa	Usunięcie ze względu na stan zdrowotny i ryzyko wyłamania	Jankowski	1/2
11	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	206	IV	1	1	Posusz	Cięcia sanitarne	Burzmińscy	1/2

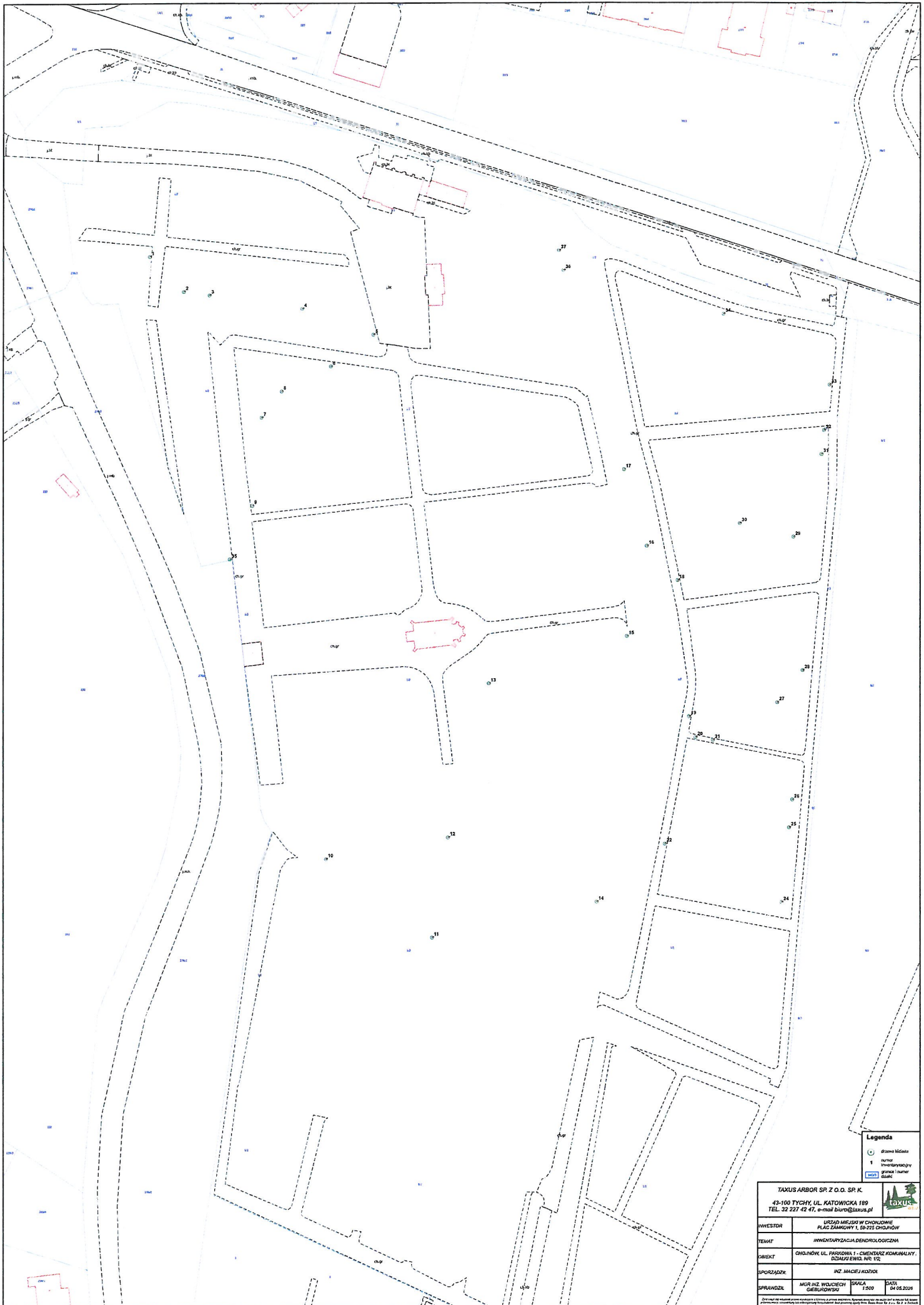
Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
12	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	180	IV	2	1	Posusz, martwy przewodnik	Cięcia sanitarne	Malik	1/2
13	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	250	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Stefanicki	1/2
14	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	201	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Manias	1/2
15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	239	I	5	4	Zamieranie, pojedyncze żywe gałęzie, rozkład nabiegów korzeniowych	Usunięcie ze względu na stan zdrowotny i ryzyko wylamania	Kitliński	1/2
16	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	163	IV	2	1	Oslabienie witalności, liczny posusz, prawdopodobnie podłanie drzewa substancjami trującymi	Cięcia sanitarne, monitoring stanu fitosanitarnego	Malinowscy	1/2
17	Dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i> L.)	222	III	2	2	Pozostałości owocników wachlarzowca olbrzymiego, znaczne osłabienie witalności	Usunięcie z uwagi na obecność agresywnego grzyba patogenicznego i ryzyko wylamania bądź wykrotu drzewa	Moskwa	1/2

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
18	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	225	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Pisarski	1/2
19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	252	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Wojas	1/2
20	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	125	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Szymakowski	1/2
21	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	190	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Pniewska	1/2
22	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	260	IV	2	1	Owocniki hubiaka pospolitego, zgnilizna pnia	Badanie pnia tomografem dźwiękowym	Olech	1/2
23	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	90	0	5	4	Martwy	Usunięcie, martwe drzewo	Rostek	1/2

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywołność	Stan zdrowotny	Witalność				
24	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	245	IV	2	1	Suchoczub z rozkładem	Cięcia sanitarne	Sowa	1/2
25	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	305	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Trzeciak	1/2
26	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	262	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Lipski	1/2
27	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth.)	158	IV	2	1	Bardzo silne oplecenie drzewa przez bluszcz pospolity, pojedynczy posusz	Cięcia sanitarne, reedukacja bluszczu przynajmniej o połowę, monitoring stanu fitosanitarnego	Tykarska	1/2
28	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	310	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Holda	1/2
29	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	169	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Ratajczak	1/2

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
30	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	309	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Krażel	1/2
31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	194	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Arasim	1/2
32	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	276	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Kruk	1/2
33	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	325	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Olszewska	1/2
34	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	348	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Szlosek	1/2
35	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	108	0	5	4	Martwy	Usunąć	Wójcik	1/2

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Najbliższy grobowiec Pan/Pani	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność				
36	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	193	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Piekarzewicz	1/2
37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	204	IV	2	1	Posusz w tym gruby	Cięcia sanitarne	Hołówka	1/2

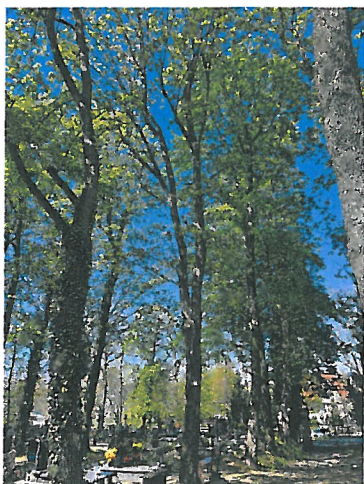


- Legenda**
- Granice Miejsc
 - Punkt inwentaryzacyjny
 - Granice i numer działki

TAXUS ARBOR SP. Z O.O. SP. K. 43-100 TYCHY, UL. KATOWICKA 189 TEL. 32 227 42 47, e-mail: biuro@taxus.pl			
INWESTOR	URZĄD MIEJSKI W CHOJNÓWIE PLAC ZAMKOWY 1, 58-725 CHOJNÓW		
TEMAT	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA		
OBIEKT	CHOJNÓW, UL. PARKOWA 1 - CMENTARZ KOMUNALNY, DZIAŁKI EWID. NR. 1/2		
SPORZĄDZCA	ING. MACIEJ KODZIOŁ		
SPRAWDZIŁ	ING. WŁADYSŁAW GIEBARDOWSKI	SKALA 1:500	DATA 04.05.2026

Dokument jest własnością inwestora. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie, powielanie, przekazywanie, udostępnianie, publikacja w jakiejkolwiek formie bez zgody autora jest zabronione. Str. 1 z 1

4. Dokumentacja fotograficzna



Zdjęcie 1 Drzewo nr 1



Zdjęcie 2 Drzewo nr 2



Zdjęcie 3 Drzewo nr 3



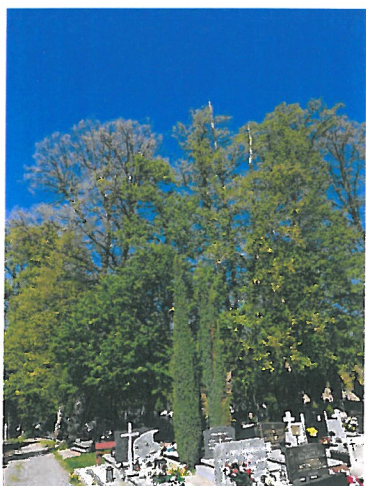
Zdjęcie 4 Drzewo nr 8



Zdjęcie 5 Drzewo nr 10



Zdjęcie 6 Drzewo nr 12



Zdjęcie 7 Drzewa 19 - 21



Zdjęcie 8 Owocnik hubiaka na drzewie nr 22

Literatura

1. Borowski J. 2012 „*Aleje podręcznik użytkownika*”. Wyd. Fundacja EkoRozwoju Wrocław.
2. Bugała W. 1979 „*Drzewa i krzewy dla terenów zieleni*” Wyd. PWRiL Warszawa
3. Chachulski Z. 2000 „*Chirurgia drzew*” Wyd. Legraf
4. Chachulski Z. 2011 „*Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych*” Wyd. Libra-Print
5. European Arboricultural Council 2011 „*European Tree Worker*” Wyd. Patzer Verlag
6. Kasprzak K. 2005 „*Ochrona pomników przyrody*” Wyd. Abrys
7. Kimbar R. 2011 „*Wady drewna*” Wyd. Robert Kimbar
8. Kubus M. 2006 „*Zasady wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych u drzew rosnących na terenach zieleni z wyróżnieniem drzew przyulicznych*”.
Wyd. WGKiOŚ UM Szczecin
9. Mańka K. 1992 „*Fitopatologia leśna*” Wyd. PWRiL Warszawa
10. Marosz A. 2006 „*Drzewa i krzewy iglaste*” Wyd. Officina Botanica Kraków
11. Pazdrowski W, Giefing D. 2012 „*Szacunek brakarski i klasyfikacja drewna okrągłego*” Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
12. Rosłon-Szeryńska E. 2012 „*Ocena zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia powodowanego przez drzewa o osłabionej statyce*” Wyd. MTUiod
13. Seneta W., Dolatowski J., Zieliński J. 2021 „*Dendrologia*” Wyd. PWN
14. Siewniak M. 2004 „*Pielęgnowanie drzew ozdobnych*” Wyd. MTUiod Kluczbork
15. Siewniak M, Siewniak M. 2013 „*Cięcie drzew, krzewów i pnączy*” Wyd. Centrum Dendrologiczne Tarczyn
16. Siewniak M. 2012 „*Ilustrowany encyklopedyczny słownik arborystyczny*” Wyd. Centrum Dendrologiczne Tarczyn
17. Siewniak M. 2012 „*Badania obwodów pni drzew 10 letnich*” Wyd. MTUiod
18. Siewniak M. Bobek W. 2010 „*Zagrożenie ludzi i mienia w parkach. Metody określania stanu statycznego drzew*”. Wyd. MTUoid.
19. Skup A. 1995 „*Pielęgnacja i ochrona drzew*” Wyd. PTChD Kraków
20. Szczepanowska H. 2001 „*Drzewa w mieście*” Wyd. Hortpress
21. Szulc A. 2013 „*Zielone miasto. Zieleń przy ulicach*” Wyd. APZ Warszawa.

**TAXUS ARBOR SP. Z O.O. SP.K.***ul. Katowicka 189, 43 - 100 T y c h y**tel/fax. 32 227 42 47**e-mail: biuro@taxus.pl**www.taxus.pl*

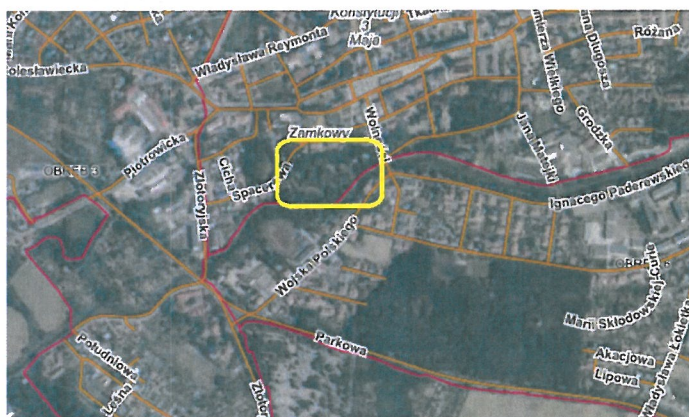
Obiekt:	Przegląd dendrologiczny drzew rosnących w Parku Śródmiejskim w Chojnowie
Branża:	Dokumentacja dendrologiczna
Stadium:	Inwentaryzacja dendrologiczna
Zleceniodawca:	Gmina Miejska Chojnów pl. Zamkowy 1 59-225 Chojnów
Podstawa opracowania:	Zlecenie z dnia 29.04.2026 r.
Opracowali:	praca zespołowa: Maciej Kozioł <i>CERTYFIKOWANY INSPEKTOR DRZEW UPR. NR 37/2016</i> Piotr Żółkiewski <i>INSPEKTOR NADZORU TERENÓW ZIELENI UPR. NR NOT-SITO POZNAŃ/TZ/0298/24</i> <i>CERTYFIKOWANY INSPEKTOR DRZEW UPR. NR 38/2016</i> KIEROWNIK ZESPOŁU: Wojciech Gieburowski <i>RZECZOZNAWCA W ZAKRESIE DENDROLOGII, UPRAWY I OCHRONY DRZEW UPR. NR 21/2016</i>
Dokumentacja podlega ochronie <i>Ustawa o prawie autorskim</i> <i>(Dz. U. Nr 24/94)</i>	Niniejszym oświadczam, że przedmiotowe opracowanie zostało sporządzone prawidłowo, zgodnie z przepisami i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć Tychy, 08.05.2026 r.



PRZEGLĄD DENDROLOGICZNY DRZEW ROSNĄCYCH W PARKU ŚRÓDMIEJSKIM W CHOJNOWIE

1. Cel oraz lokalizacja inwentaryzacji:

Przedmiotem opracowania jest przegląd dendrologiczny drzew rosnących na terenie Parku Śródmiejskiego oraz inwentaryzacja drzew co do których zachodzi podejrzenie zwiększenia ryzyka w ich otoczeniu. Przeprowadzony przegląd ma za zadanie poprawę bezpieczeństwa w bezpośrednim otoczeniu drzew. Wszystkie drzewa objęte niniejszym opracowaniem rosną na terenie Parku Śródmiejskiego przy ul. Wolności w Chojnowie na działkach nr ewid.: 393, 394/2, 395 oraz częściowo na działce nr 1. Prace terenowe przeprowadzono w dniu 30.05.2026 r. Zostały one wykonane zgodnie z najnowszym stanem wiedzy arborystycznej oraz obowiązującymi przepisami prawa. Inwentaryzacja ważna jest na dzień jej przeprowadzenia.



Mapa 1 Przybliżona lokalizacja obszaru inwentaryzacji

2. Metodyka wykonania inwentaryzacji:

a. prace terenowe:

- przegląd zadrzewień i wytypowanie drzew z negatywnymi cechami, mogącymi wpłynąć na zwiększenie ryzyka w ich otoczeniu,
- pomiar obwodów inwentaryzowanych drzew na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu; pomiary drzew z wykorzystaniem: przymiar wstęgowy 301024030AF BMI o numerze seryjnym 003466 oraz przymiar wstęgowy SUPERMARK8M LASERLINER o numerze seryjnym 003464
- umiejscowienie zinwentaryzowanych drzew przy użyciu Anteny GNSS Leica GG04plus oraz oprogramowania polowego Leica Zeno Mobile działających w standardzie GIS na dostarczoną przez zamawiającego mapę lub na podkładzie ogólnodostępnym;
- określenie nazw gatunkowych inwentaryzowanych drzew i krzewów;
- opis zinwentaryzowanych drzew oraz przegląd metodą wizualną, polegającą na ocenie widocznych objawów mających wpływ na utratę lub osłabienie stabilności i zdrowotności. Wizualna ocena bezpieczeństwa została przeprowadzona kompleksowo, objęty nią został system korzeniowy drzewa, pień oraz strefa korony. Ocenie zostało poddane otoczenie drzewa, stopień użytkowania, przekształcenie terenu, ekspozycja korony na wiatr.
- określenie żywotności wg skali podawanej przez Kasprzaka (2005);

Skala	Charakterystyka żywotności:
0	drzewo martwe
I	20% żywotności
II	do 50% żywotności
III	do 80% żywotności
IV	powyżej 80% żywotności

- określenie stanu zdrowotnego wg skali Pacyniaka i Smólskiego (1973);

Skala	Charakterystyka uszkodzenia
1	drzewo zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników
2	drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników roślinnych lub zwierzęcych
3	drzewo, które ma w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki
4	drzewo w 70% z obumarłą koroną i kłodą lub strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej
5	drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę z licznymi dziuplami, w tym także drzewo martwe

- określenie witalności wg skali Roloffa (1989);

Skala	Charakterystyka witalności
0	faza eksploracji – intensywnego rozwoju korony
1	faza degeneracji – osłabionego rozwoju korony
2	faza stagnacji – brak rozwoju korony
3	faza rezygnacji – zamieranie korony
4	faza drzewa martwego

- określenie zabiegów umożliwiających zachowanie poszczególnych drzew wraz z zaleceniami pielęgnacyjnymi w celu poprawy jego kondycji fitosanitarnej lub zakwalifikowania do ewentualnego usunięcia,
- wykonanie dokumentacji fotograficznej wszystkich drzew objętych opracowaniem

b. prace kameralne:

- sporządzenie zestawień tabelarycznych zawierających dane z pomiarów terenowych;
- sporządzenie szkicu przedstawiającego dokładne umiejscowienie zinventaryzowanych drzew.

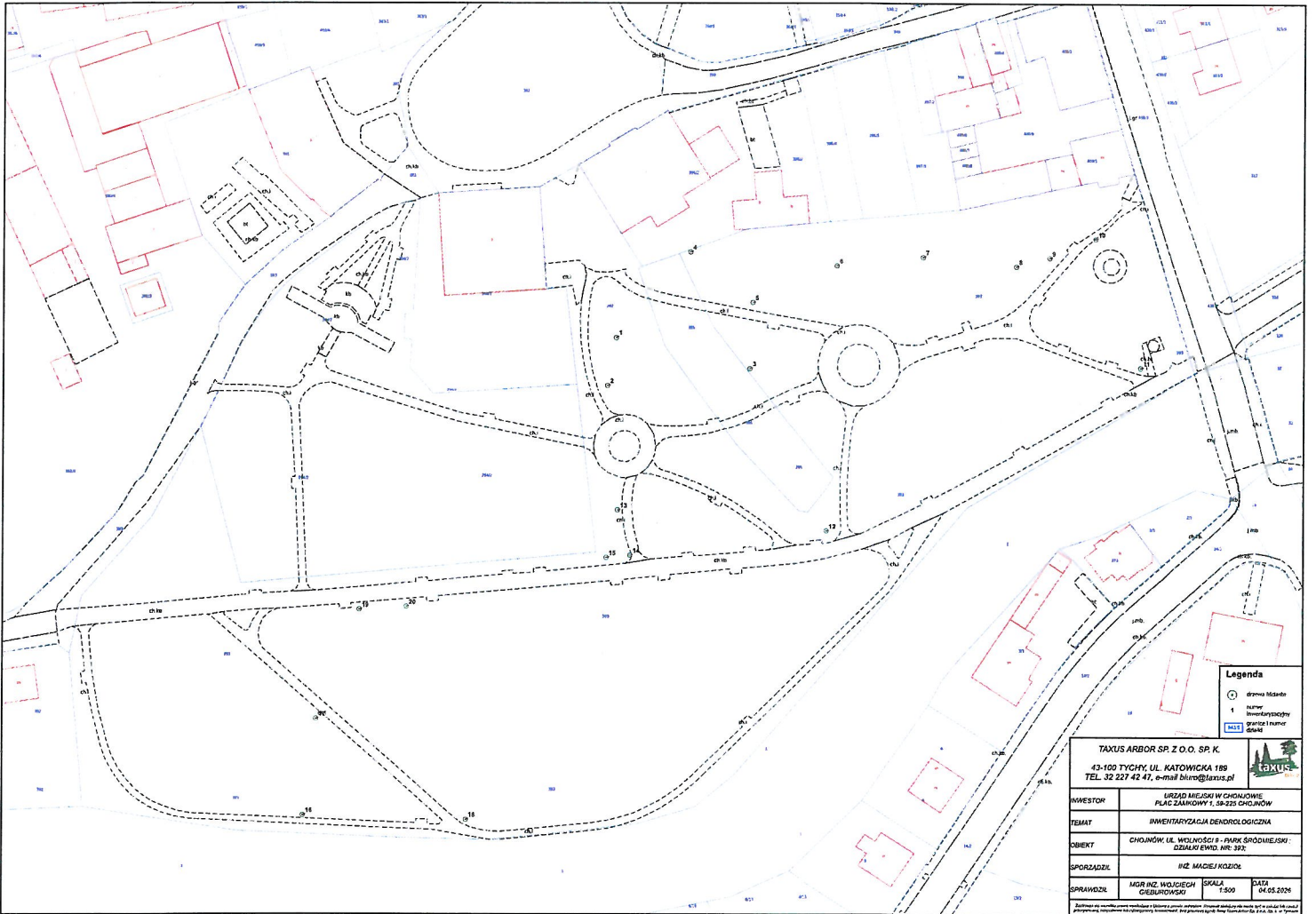
3. Tabela inwentaryzacyjna

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność			
1	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	313	IV	2	1	Pęknięcie wzdłużne konaru, wyłamany suchoczeb	Redukcja pękniętego konaru, cięcia sanitarne, kontrola arborystyczna z poziomu korony pęknięcia pod kątem zasięgu oraz zasadności założenia wiązania	393
2	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	274	IV	2	1	Rozwinięcie głównego pnia, prawdopodobnie wewnętrzne osłabienie, posusz	Cięcia sanitarne, założenie pojedynczego wiązania dynamicznego 8T, wykonanie tomografu dźwiękowego pnia	393
3	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	343	IV	2	1	Korona wtórna z licznymi odrostami, obłamania, uszkodzone nabiegi	Cięcia redukcyjne ukierunkowane na zmniejszenie ilości odrostów oraz zredukowaniu masy korony	393
4	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	194	III	2	1	Zgnilizna pnia, ubytek wewnętrzny, posusz, korona wtórna	Cięcia sanitarne oraz redukcyjne ukierunkowane na zmniejszenie masy korony oraz skrócenie gałęzi	393
5	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	202	IV	2	1	Suchoczeb powstały po wcześniejszych silnych cięciach	Cięcia sanitarne, monitoring stanu fitosanitarnego	393
6	Grab pospolity (<i>Carpinus betulus</i> L.)	199+176+165+121+68	IV	1	1	Pień krótki rozwidlający się na wiele równorzędnych przewodników na 1,3m, liczny gruby posusz	Cięcia sanitarne oraz cięcia redukcyjne obwodowe głównie od strony S polegające na skróceniu przewodników. Zakres maksymalnie 10% masy asymilacyjnej, średnica cięcia nie większa niż 5-7 cm	393

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność			
7	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	310	III	2	1	Rozległy wewnętrzny ubytek kominowy, posusz	Cięcia sanitarne oraz redukcyjne maksymalnie 10% masy asymilacyjnej, średnica cięcia nie większa niż 5 cm	393
8	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocatanum</i> L.)	356	III	2	1	Wycieki, kolumny wzmacniające, rozwidlenie pnia, liczne odrosty	Cięcia redukcyjne obwodowe maksymalnie 10% masy asymilacyjnej, średnica cięcia nie większa niż 5 cm. nie usuwanie odrostów, ewentualne ich przerzedzenia. Badanie pnia tomografem dźwiękowym	393
9	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocatanum</i> L.)	313	III	2	1	Kolumny wzmacniające, wewnętrzny rozkład, zawis	Ściągnięcie zawisu, przeprowadzenie badania tomografem dźwiękowym, jeśli zapas zdrowej ścianki jest wystarczający założenie wiązania dynamicznego 8T	393
10	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocatanum</i> L.)	340	III	2	1	Dwa rozwidlenia V-kształtne z owocnikami szaroporki podpalanej	Badanie tomografem obszaru rozwidlenia, w zależności od wyniku założenie wiązania, 2 poziomowego dolne sztywne pasowe 8T, górne dynamiczne 4T lub jedynie 8Tgórne dynamiczne	393
11	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocatanum</i> L.)	318	III	2	1	Silne pochYLENIE na ścieżką	Cięcie sanitarne oraz redukcyjne z wysokości	393

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Działka ewidencyjna
			Żywotność	Stan zdrowotny	Witalność			
12	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth.)	120	IV	1	1	Silne pochYLENIE nad ścieżkę, rozkład wewnętrzny, owocniki błyskoporka podkorowego, uszkodzenie korzeni powierzchniowych	Usunięcie drzewa z uwagi na ryzyko wyłamania się	393
13	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocatanum</i> L.)	250	III	2	1	Wyłamany jeden z przewodników, drugi wygoniony, zgnilizna pnia, zarosnięte pęknięcia	Silne cięcia redukcyjne skrócenie wygonionego przewodnika, monitoring stanu fitosanitarnego drzewa	393
14	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	206	IV	2	1	Posusz oraz zawis	Cięcie sanitarne	393
15	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	167	IV	2	1	Posusz oraz zawis	Cięcie sanitarne	393
16	Robinia akacyjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	250	III	2	1	Wycofująca się korona, zgnilizna pnia, posusz, liczne odrosty	Cięcie sanitarne, ograniczenie usuwania odrostów, co najwyżej ich przeredzenie	393
17	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	207	III	2	1	Suchoczub, wygoniony i pochylony przewodni	Cięcia sanitarne, cięcia redukcyjne polegające na skrócenie wygonionego przewodnika, ograniczenie usuwania odrostów	393

Numer	Gatunek	Obwód na wys. 1,3 m [cm]	Stan drzewa			Opis i uwagi	Zalecenia	Działka ewidencyjna
			Żywytność	Stan zdrowotny	Witalność			
18	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	193	II	3	3	Suchoczeb, objawy zamierania, zgnilizna pnia	Usunięcie drzewa, możliwość zostawienia części odziomkowej w postaci świadka	393
19	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	304	IV	2	2	Suchoczeb, osłabienie witalności, owocniki zgliszczaka	Cięcia sanitarne, wykonanie badania statycznym testem obciążeniowym	393
20	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	262	III	2	1	Owocniki lakownicy europejskiej w strefie odziomkowej, rozległe wzdłużne pęknięcia obustronne pnia	Usunięcie drzewa ze względu na ryzyko rozłamania się pnia	393



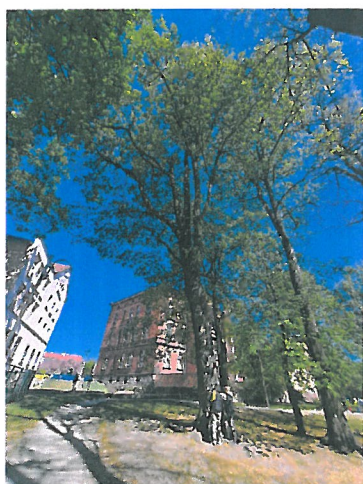
Legenda

	stwierdzenie
	1
	numer inwentaryzacyjny
	numer inwentaryzacyjny
	Symbol

TAXUS ARBOR SP. Z O.O. SP. K. 43-100 TYGHY, UL. KATOWICKA 189 TEL. 32 237 42 41, e-mail: biuro@taxus.pl			
WŁAŚCICIEL: BIURO NIEZAWISZE W CHOMOŃWIE PLAC ZAMÓWNIŃ 1, 58-225 CHOMOŃWÓ			
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA			
OBIEKT: CHOMOŃWÓ UL. WOLNOŚCI 8 - PARK ŚRÓDMIEJSKI DZIAŁKI EWID. NR. 332			
SPORZĄDZIŁ: INŻ. MAGDALINA KŁOZIŃSKA			
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. WOJCIECH CIEBURNOWSKI		SKALA: 1:500	DATA: 04.05.2024

Załącznik do umowy o wykonanie robót projektowych i wykonanie robót budowlanych. Dokument służy do celów informacyjnych i nie stanowi oferty. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać pisemnie do Biura Technicznego Taxus Arbor Sp. z o.o. ul. Katowicka 189, 43-100 Tychy.

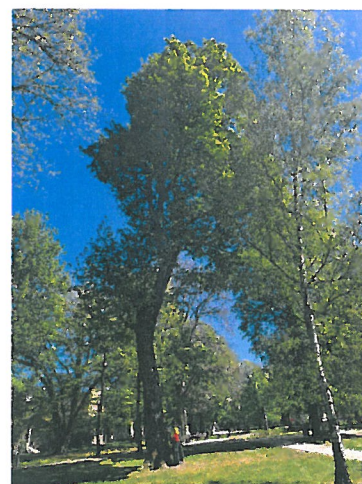
4. Dokumentacja fotograficzna



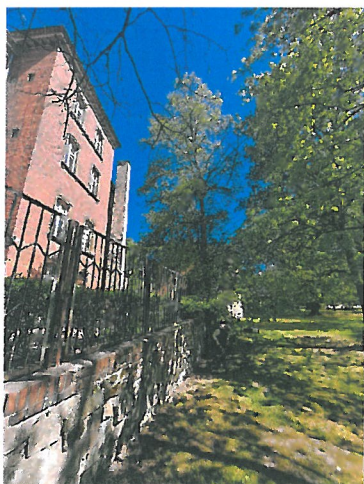
Zdjęcie 1 Drzewo nr 1



Zdjęcie 2 Drzewo nr 2



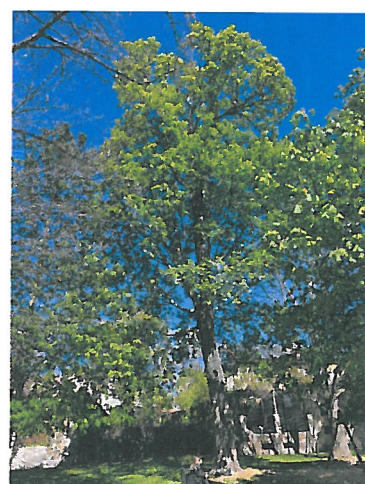
Zdjęcie 3 Drzewo nr 3



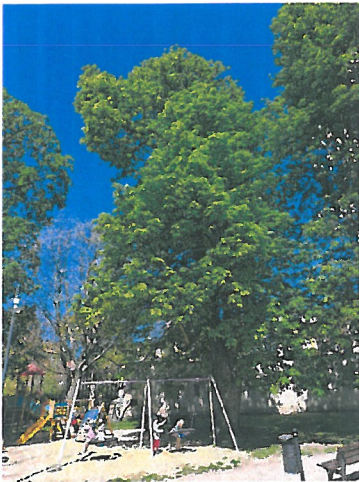
Zdjęcie 4 Drzewo nr 4



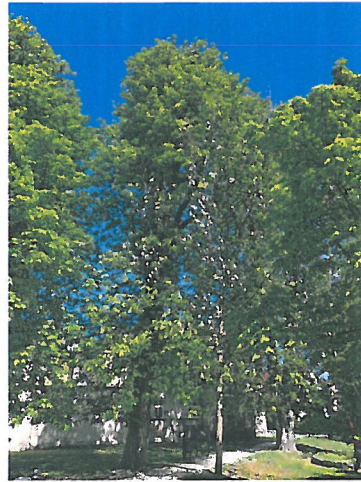
Zdjęcie 5 Drzewo nr 5



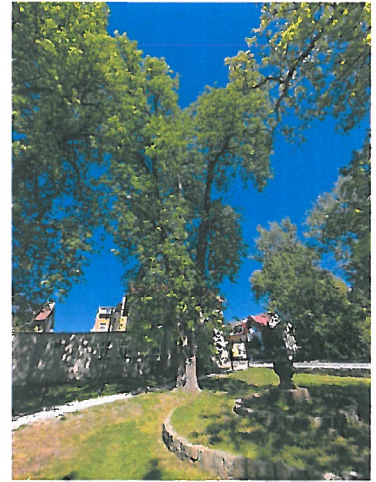
Zdjęcie 6 Drzewo nr 7



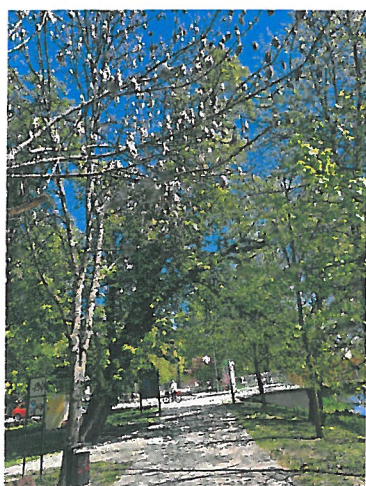
Zdjęcie 7 Drzewo nr 8



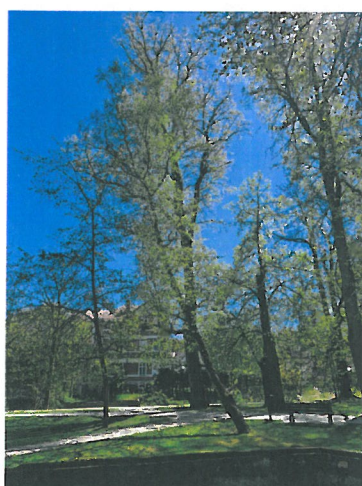
Zdjęcie 1 Drzewo nr 9



Zdjęcie 9 Drzewo nr 10



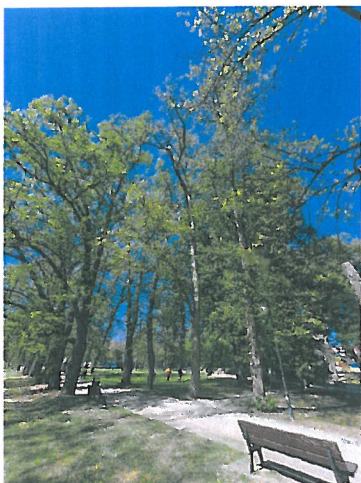
Zdjęcie 2 Drzewo nr 11



Zdjęcie 31 Drzewo nr 12



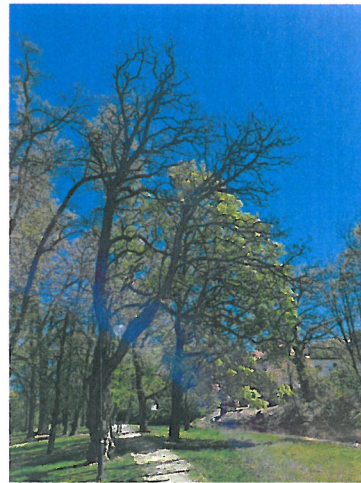
Zdjęcie 12 Drzewo nr 13



Zdjęcie 4 Drzewo nr 14



Zdjęcie 64 Drzewo nr 15



Zdjęcie 55 Drzewo nr 16



Zdjęcie 7 Drzewo nr 17



Zdjęcie 97 Drzewo nr 18



Zdjęcie 88 Owocniki zgliszczaka w drzewie nr 19



*Zdjęcie 10 Owocnik lakownicy u podstawy pnia
drzewa nr 20*



Zdjęcie 11 Pęknięcie wzdłużne pnia drzewa nr 20



Zdjęcie 12 Drzewo nr 20

Literatura

1. Borowski J. 2012 „*Aleje podręcznik użytkownika*”. Wyd. Fundacja EkoRozwoju Wrocław.
2. Bugała W. 1979 „*Drzewa i krzewy dla terenów zieleni*” Wyd. PWRiL Warszawa
3. Chachulski Z. 2000 „*Chirurgia drzew*” Wyd. Legraf
4. Chachulski Z. 2011 „*Pielęgnowanie i leczenie drzew starszych*” Wyd. Libra-Print
5. European Arboricultural Council 2011 „*European Tree Worker*” Wyd. Patzer Verlag
6. Kasprzak K. 2005 „*Ochrona pomników przyrody*” Wyd. Abrys
7. Kimbar R. 2011 „*Wady drewna*” Wyd. Robert Kimbar
8. Kubus M. 2006 „*Zasady wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych u drzew rosnących na terenach zieleni z wyróżnieniem drzew przyulicznych*”. Wyd. WGKiOŚ UM Szczecin
9. Mańka K. 1992 „*Fitopatologia leśna*” Wyd. PWRiL Warszawa
10. Marosz A. 2006 „*Drzewa i krzewy iglaste*” Wyd. Officina Botanica Kraków
11. Pazdrowski W, Gieffing D. 2012 „*Szacunek brakarski i klasyfikacja drewna okrągłego*” Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
12. Rosłon-Szeryńska E. 2012 „*Ocena zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia powodowanego przez drzewa o osłabionej statyce*” Wyd. MTUiOD
13. Seneta W., Dolatowski J., Zieliński J. 2021 „*Dendrologia*” Wyd. PWN
14. Siewniak M. 2004 „*Pielęgnowanie drzew ozdobnych*” Wyd. MTUiOD Kluczbork
15. Siewniak M, Siewniak M. 2013 „*Cięcie drzew, krzewów i pnączy*” Wyd. Centrum Dendrologiczne Tarczyn
16. Siewniak M. 2012 „*Ilustrowany encyklopedyczny słownik arborystyczny*” Wyd. Centrum Dendrologiczne Tarczyn
17. Siewniak M. 2012 „*Badania obwodów pni drzew 10 letnich*” Wyd. MTUiOD
18. Siewniak M, Bobek W. 2010 „*Zagrożenie ludzi i mienia w parkach. Metody określania stanu statycznego drzew*”. Wyd MTUOiD.
19. Skup A. 1995 „*Pielęgnacja i ochrona drzew*” Wyd. PTChD Kraków
20. Szczepanowska H. 2001 „*Drzewa w mieście*” Wyd. Hortpress
21. Szulc A. 2013 „*Zielone miasto. Zieleń przy ulicach*” Wyd. APZ Warszawa.

