
**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA TERENU PRZY
UL. WIENIAWSKIEGO 3 W POZNANIU**

NA POTRZEBY

**PRZEBUDOWY BUDYNKU I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA POTRZEB
INSTYTUTU HISTORII SZTUKI ORAZ WYDZIAŁU NAUK O
SZTUCE UNIWERSYTETU ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

Adres obiektu: ul. Henryka Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań

Zleceniodawca: SPA Biuro Projektów Spółka z o.o. Spółka komandytowa

Wykonawca: mgr inż. arch. kraj. Joanna Szadeberg

Data wykonania: Styczeń 2024 r.

SPIS TREŚCI:

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Cel i zakres opracowania**
- 3. Krótka charakterystyka obszaru objętego opracowaniem**
- 4. Metodyka pracy**
- 5. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej**

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna (załącznik nr 1)

Tabela 2. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki (załącznik nr 2)

Tabela 3. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki - opłaty (załącznik nr 3)

- 6. Zalecenia dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów na placu budowy**

Tabela 4. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów dla których istnieją wskazania w zakresie prac pielęgnacyjnych i porządkowych (załącznik nr 4)

- 7. Zalecenia dotyczące przeprowadzania prac pielęgnacyjnych**
 - 8. Dokumentacja fotograficzna**
 - 9. Mapy**
-

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są zadrzewienia i zakrzewienia na terenie przy ul. Wieniawskiego 3 w Poznaniu.

Niniejsze opracowanie dendrologiczne zostało wykonane na potrzeby przebudowy budynku przy ul. Wieniawskiego 3 i obiektów towarzyszących wraz z zagospodarowaniem terenu dla potrzeb Instytutu Historii Sztuki oraz Wydziału Nauk o Sztuce UAM.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest otrzymanie dokumentacji obejmującej:

- szczegółową inwentaryzację drzew i krzewów występujących w granicach opracowania,
- opinię dendrologiczną dotyczącą oceny wartości przyrodniczych i funkcjonalnych inwentaryzowanych zadrzewień
- projekt gospodarki istniejącym drzewostanem oraz zabezpieczenia drzew i krzewów na czas projektowanych robót budowlanych.

3. Krótka charakterystyka obszaru objętego opracowaniem

Obszar objęty inwentaryzacją zlokalizowany jest w Poznaniu przy ulicy Wieniawskiego 3. Stanowi on otoczenie historycznej willi wzniesionej z początkiem XX w. służącej dawniej jako siedziba Instytutu Higieny autorstwa Fritza Teubnera.

Pod względem przyrodniczym stwierdzono występowanie 18 gatunków drzew i krzewów. Gatunkami dominującymi pod względem liczebności egzemplarzy, wśród wszystkich zinwentaryzowanych drzew jest głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna*). Drugim pod względem liczebności gatunkiem są klon polny (*Acer campestre*) i wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*).

Łączna suma zinwentaryzowanych drzew to 28.

Ilość drzew przewidzianych do wycinki to 10 sztuk. Do wycinki zakwalifikowano drzewa w złym stanie zdrowotnym, samosiewy, posiadające inne wady uniemożliwiające ich właściwy dalszy rozwój oraz stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa. Część drzew zakwalifikowanych do wycinki, powinno zostać usunięte w celu rozrzedzenia gęstości

zadrzewienia. Zabieg ten ma na celu eliminację drzew słabszych, pochylonych, które utrudniają prawidłowy wzrost i rozwój drzew zdrowych i prawidłowo rosnących.

Prace pielęgnacyjne należy wykonać w przypadku 10 sztuk drzew i 7 sztuk krzewów. Zakres prac pielęgnacyjnych został określony w tabeli dla każdego drzewa i krzewu osobno.

4. Metodyka pracy

Inwentaryzację wykonano w styczniu 2024 r. Każde drzewo pomierzono w terenie. Pomiaru obwodu drzewa dokonywano na wysokości 1,3 m. Wysokość w przypadku, gdy było to możliwe dokonywano przy pomocy wysokościomierza marki „SUNTO”, w przypadku, gdy wierzchołek drzew nie był widoczny z odległości wymaganej przez urządzenie wysokość odnoszono do innych sąsiednich drzew, które zostały pomierzone. Poddano ocenie stan fitosanitarny drzew oraz techniczny pni. Na tej podstawie wytypowano drzewa do wycinki i zabiegów pielęgnacyjnych. Nazwy gatunkowe podawano wg. „Dendrologii” W. Senety i J. Dolatowskiego (PWN 2000).

5. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej

Załącznik nr 1 - Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna

Załącznik nr 2 - Tabela 2 Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki

Załącznik nr 3 - Tabela 3. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki - opłaty

6. Zalecenia dotyczące zabezpieczenia drzew i krzewów na placu budowy

W trakcie prowadzenia prac ziemnych przy korzeniach drzew, a w szczególności dla drzew starszych i okazałych, należy przestrzegać następujących zaleceń:

1. W przypadku konieczność przeprowadzenia maszyn przez nabiegi korzeniowe należy rozłożyć belki drewniane, a na nich płyty. Technologia wykonania dróg tymczasowych nie może spowodować zagęszczenia gruntu. W przypadku drzew znajdujących się w bliskim sąsiedztwie prac budowlanych należy zastosować zabezpieczenie polegające na wykonaniu osłon przy pniowych. Powinny one być wykonywane w formie odeskowania lub osłon z maty słomianej lub juty, obejmować całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się o podłoże, a deski powinny ściśle przylegać do pnia. Oszalowanie należy opasać drutem, co 40-60 cm (min. 3 razy).

W trakcie prowadzenia prac budowlanych, wszelkie roboty ziemne w granicach zasięgu koron istniejących drzew i krzewów należy wykonywać ręcznie, w celu uniknięcia uszkodzeń systemów korzeniowych z zachowaniem poniższych zaleceń:

- Cięcia korzeni mniejszych, o średnicach do 2 cm zabezpieczamy, po oczyszczeniu, dwu lub trzykrotnie pomalowane preparatami takimi jak Funaben 3 lub, Santar czy Dendromal.
- Cięcia korzeni o średnicy większej niż 2 cm powinny być dodatkowo zabezpieczane (nasączonymi preparatami grzybobójczymi) opatrunkami z materiałów ulegających z czasem rozkładowi w glebie - np. z tkaniny jutowej.
- Nie dopuszcza się możliwości składowania pod koronami drzew materiałów budowlanych lub mas ziemnych, a także nie dopuszcza się pod nimi postoju maszyn budowlanych.
- Prace związane z zabezpieczeniem drzew przy głębokich wykopach, należy wykonywać pod nadzorem wykwalifikowanego inspektora zieleni, i każdorazowo podjąć decyzję o zastosowaniu ekranów korzeniowych lub odciągów linowych.
- W przypadku drzew znajdujących się w bliskim sąsiedztwie prac budowlanych należy zastosować zabezpieczenie polegające na wykonaniu osłon przy pniowych. Powinny one być wykonywane w formie odeskowania (lub ewentualnie z osłon z maty słomianej lub juty), obejmować całą powierzchnię pnia do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część desek powinna opierać się o podłoże, a deski powinny ściśle przylegać do pnia. Oszalowanie należy opasać drutem, co 40-60 cm (min. 3 razy).
- Skupiny drzew i krzewów należy zabezpieczyć poprzez odgródenie ich od placu budowy parkanem drewnianym wysokości minimum 1,2m, ustawionym poza zasięgiem rzutów ich koron.

Do zabezpieczenia na czas budowy wyznacza się drzewa, krzewy i skupiny o numerach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 33, 34, 35, 36, 40, 45.

Załącznik nr 4 - Tabela 4. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów dla których istnieją wskazania w zakresie prac pielęgnacyjnych

7. Zalecenia dotyczące przeprowadzania prac pielęgnacyjnych

Rośliny wyznaczone do prac pielęgnacyjnych zostały wyszczególnione w Tabeli 4. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów dla których istnieją wskazania w zakresie prac pielęgnacyjnych i porządkowych.

Prace pielęgnacyjne powinny być wykonane przez osoby posiadające wiedzę w dziedzinie pielęgnacji i ochrony roślin. Prace wykonujemy zgodnie z zalecanymi terminami dotyczącymi każdego z gatunków z osobna.

Dodatkowo należy dokonać cięcia sanitarnego pasa zieleni, który znajduje się za ogrodzeniem terenu (wskazany w mapie inwentaryzacyjnej). Pas należy przyciąć w taki sposób aby gałęzie przechodzące za ogrodzenie nie zabierały słońca nowo nasadzonym rośliną. Zalecane cięcie radykalne.

8. Dokumentacja fotograficzna



































9. Mapy



LEGENDA

-  Istniejące drzewa z numerem wykazu inwentaryzacyjnego
-  Istniejące skupiny krzewów i drzew z nr wykazu inwentaryzacyjnego
-  Istniejące krzewy z numerem wykazu inwentaryzacyjnego
-  Obszar objęty opracowaniem

Inwentaryzacja zieleni - mapa poglądowa	
Nazwa i adres obiektu	UAM ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań
Opracowała:	mgr. inż. arch. kraj. Joanna Szadeberg
Data 15.01.2024	Skala 1:500



LEGENDA

- Drzewa i krzewy wyznaczone do usunięcia
- Drzewa i krzewy wyznaczone do zabezpieczenia na czas prac budowlanych
- ☁ Skupiny krzewów i drzew wyznaczone do usunięcia
- ☁ Skupiny krzewów i drzew wyznaczone do zabezpieczenia na czas prac budowlanych
- 21** Numer rośliny z wykazu inwentaryzacyjnego
- Obszar objęty opracowaniem

Inwentaryzacja zieleni - mapa poglądowa	
Nazwa i adres obiektu	UAM ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań
Opracowała:	mgr. inż. arch. kraj. Joanna Szadeberg
Data 15.01.2024	Skala 1:500

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna							
Numer inw.	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Obwód mierzony na wys. 1,3 m [cm]	Wysokość drzewa [m]	Średnica korony [m]	Ocena stanu sanitarnego, uwagi	Zalecenia
1.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	17,5	4,2	1,9	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Prace pielęgnacyjne
2.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	11	3,2	1,5	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Prace pielęgnacyjne
3.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	17	4,4	1,7	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Prace pielęgnacyjne
4.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	9	3,2	1,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> . Zagłuszone nr 7.	Prace pielęgnacyjne
5.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	10	3,6	2,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Prace pielęgnacyjne
6.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	8	3,0	1,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> . Zagłuszone przez drzewo nr 10.	Prace pielęgnacyjne
7.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9 cm i 13 cm	4 (gałąź)	2,6	Samosiew, forma krzaczasta, skupisko o pow. 1,7m ² . Kolizja z głogiem nr 6 i jodłą nr 8. Brak wystarczającego miejsca do prawidłowego rozwoju.	Do usunięcia
8.	Jodła kaukaska	<i>Abies nordmanniana</i>	47	7,4	4,7	Drzewo zdrowe	

9.	Daglezja zielona	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	83	15,6	4	Drzewo częściowo zagłuszone przez jodłę kaukaską. Drobny posusz w koronie.	
10.	Jabłoń jagodowa	<i>Malus baccata</i>	54	2,8	2	Drzewo pochylone w kierunku ciągu komunikacyjnego, ubogie w gałęzie, zdeformowany pokrój. U podstawy pozostałość po formie dwupienniej. Wycinka w celu rozrzedzenia gęstości zadrzewienia.	Do usunięcia
11.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	78,5 51,5	14,8	4,5	Forma dwupienna	
12.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	81 69	14,5	2,2	Forma dwupienna	
13.	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	66	10,8	4,1	Drzewo częściowo zagłuszone przez wiąz szypułkowy nr 14.	
14.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	96,5	9,2	3,6	Porośnięte półpaszytem - jemiolą.	
15.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	35 38 na wys. 126cm 37 na wys. 102cm 13 17 13	5,9	10	Forma wielopienna (9).	

16.	Cis pospolity	<i>Taxus baccata</i>	28 22,5 26,5 23 32,5 na wys. 80cm	5,8	8,4	Forma wielopienna (5).	
17.	Jabłoń	<i>Malus</i>	66,5	6,6	6,4	Drzewo delikatne pochylone.	Do usunięcia
18.	Klon	<i>Acer</i>	2	1	1	Forma krzaczasta. Odrosty po ściętych drzewach., Brak odpowiednich warunków do prawidłowego rozwoju. Zainfekowany Mączniakiem prawdziwym (stadium zaawansowane).	Do usunięcia
19.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Wysokość 2,8 m, szerokość 1,8 m. Pow. 1,1 m2.			Kolizja z inwestycją.	Do usunięcia
20.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 3,2 m, szerokość 1,8 m. Pow. 1,1 m2.			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne
21.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 3,4 m, szerokość 1,2 m. Pow. 0,7 m2.			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne
22.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 2,6 m, szerokość 1,5 m. Pow. 1 m2			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne
23.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 2,6, szerokość 1,7 m. Pow. 1 m2			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne
24.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 2,5 szerokość 1,3 m. Pow. 0,9 m2.			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne
25.	Wiśnia kosmata	<i>Prunus tomentosa.</i>	Wysokość 1,3 m, szerokość 1,5. Pow. 0,8 m2.			Cięcie sanitarne, formujące.	Prace pielęgnacyjne

26.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	Wysokość 1 m, szerokość 1 m.			Samosiew, niska forma krzaczasta, brak wytworzonego pnia, odrost korzeniowy.	Do usunięcia
27.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	119	14	5,2	Drzewo rosnące na granicy działki, przy ścianie budynku Naczelnej Organizacji Technicznej.	Do usunięcia
28.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	103,5	9,3	4,8	Drzewo usytuowane pomiędzy budynkiem Zwierzętarńi a granicą działki. Wycinka na prośbę UAM.	Do usunięcia
29.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	2,5	1,2	Samosiew, forma krzaczasta.	Do usunięcia
30.	Winorośl	<i>Vitis</i>	-	-	-		Do usunięcia
31.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości do 3,2 m i szerokości do 2,4 m. Pow. 3,6 m ² .			Skupina	Do usunięcia
32.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości do 3 m i szerokości do 2,4 m. Pow. 3,8 m ² .			Skupina	Do usunięcia
33.	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	37	7,1	3,4	Zakażenie mączniakiem prawdziwym.	Prace pielęgnacyjne
34.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	40,5	6,1	2,6	Zakażenie mączniakiem prawdziwym.	Prace pielęgnacyjne
35.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	35	6	2,6	Zakażenie mączniakiem prawdziwym	Prace pielęgnacyjne. Kolidacja z inwestycją. Do przesadzenia

36.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	48	6	3,4	Zakażenie mączniakiem prawdziwym.	Prace pielęgnacyjne. Kolizja z inwestycją. Do przesadzenia.
37.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	72cm na wys. 85cm	2,6	6	Zdeformowany pokrój, choroba, brak odpowiednich warunków do rozwoju. Wycinka w celu rozrzedzenia gęstości zadrzewienia.	Do usunięcia
38.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	69,5 cm na wys. 14cm	1,5	2,8	Zdeformowany pokrój, choroba, brak odpowiednich warunków do rozwoju. Wycinka w celu rozrzedzenia gęstości zadrzewienia.	Do usunięcia
39.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Skupina o wys do 2,8 m i szer. 2,8 m. Powierzchnia 2 m ² .			Brak możliwości odpowiedniego zabezpieczenia na czas prac budowlanych.	Do usunięcia
40.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina krzewów, forma wielopniowa, wysokość do 3,4 m, szer. 7,9 m. Powierzchnia 12 m ² .			Cięcie sanitarne.	Prace pielęgnacyjne
41.	Kalina hordowina	<i>Viburnum lantana</i>	Forma wielopienna, o wysokości do 3,4 i szer. do 3 m. Powierzchnia 9 m ² .			Kolizja z inwestycją.	Do usunięcia
42.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1 m, szer. 0,7 m. Powierzchnia 0,3 m ² .				Do usunięcia
43.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,9 m, szer. 1,75 m. Powierzchnia 1 m ²				Do usunięcia
44.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,3 m, szer. 0,75 m. Powierzchnia 0,4 m ² .				Do usunięcia

45.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus L.</i>	-	Cięcie sanitarne.	Prace pielęgnacyjne.
-----	----------------	--------------------------------	---	-------------------	----------------------

Tabela 2. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki								
Numer inw.	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Obwód mierzony na wys. 1,3 m [cm]	Wysokość drzewa [m]	Średnica korony [m]	Obwód mierzony na 5 cm	Ocena stanu sanitarnego, uwagi	Wycinka
7.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9 13	4 (gałąź)	2,6	11 16	Samosiew, forma krzaczasta, skupisko o pow. 1,7m ² . Brak wystarczającego miejsca do prawidłowego rozwoju. Wycinka w celu rozrzedzenia zadrzewienia.	Wycinka
10.	Jabłoń jagodowa	<i>Malus baccata</i>	54	2,8	2	53	Drzewo pochylone w kierunku ciągu komunikacyjnego, ubogie w gałęzie. U podstawy pozostałość po formie dwupiennej. Choroba grzybicza.	Wycinka
17.	Jabłoń	<i>Malus</i>	66,5	6,6	6,4		Drzewo pochylone na teren Naczelnej Organizacji Technicznej. Wycinka na prośbę UAM.	Wycinka
18.	Klon	<i>Acer</i>	2	1	1	3	Forma krzaczasta. Odrosty po ściętych drzewach, Brak odpowiednich warunków do prawidłowego rozwoju. Zainfekowany Mączniakiem prawdziwym (stadium zaawansowane).	Wycinka
19.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Wysokość 2,8 m, szerokość 1,8 m. Pow. 1,1 m ² .			nd.	Kolizja z inwestycją.	Wycinka

26.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	Wysokość 1 m, szerokość 1 m. Pow. 1m2			nd.	Samosiew, niska forma krzaczasta, brak wytworzonego pnia, odrost korzeniowy.	Wycinka
27.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	119	14	5,2		Drzewo rosnące na granicy działki, przy ścianie budynku Naczelnej Organizacji Technicznej.	Wycinka
28.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	103,5	9,3	4,8		Drzewo usytuowane pomiędzy budynkiem Zwierzętarńi a granicą działki. Wycinka na prośbę UAM.	Wycinka
29.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	2,5	1,2	15,5	Samosiew, forma krzaczasta.	Wycinka
30.	Winorośl	Vitis	-	-	-	-	Pnącze	Wycinka
31.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości do 3,2 m i szerokości 2,4 m. Powierzchnia 3,6 m2			nd.	Skupina	Wycinka
32.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości do 3 m i szerokości 2,4 m. Powierzchnia 3,8 m2			nd.	Skupina	Wycinka
37.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	72 cm na wys. 85 cm	2,6	6	66	Brak wykształconego pnia na wysokości 130 cm. Zły stan sanitarny.	Wycinka
38.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	69,5 cm na wys. 14 cm	1,5	2,8	64	Brak wykształconego pnia na wysokości 130 cm. Zły stan sanitarny.	Wycinka
39.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Skupina o wys.do 2,8 m i szer. 2,8 m. Powierzchnia 2 m2.			nd.	Brak możliwości odpowiedniego zabezpieczenia na czas prac	Wycinka

					budowlanych.	
41.	Kalina hordowina	<i>Viburnum lantana</i>	Forma wielopienna, o wysokości do 3,4 i szer. do 3 m. Powierzchnia 9 m ² .	nd.	Kolizja z inwestycją, brak miejsca do dalszego prawidłowego rozwoju.	Wycinka
42.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1 m, szer. 0,7 m. Powierzchnia 0,3 m ² .	nd.		Wycinka
43.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,9 m, szer. 1,75 m. Powierzchnia 1 m ²	nd.		Wycinka
44.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,3 m, szer. 0,75 m. Powierzchnia 0,4 m ² .	nd.		Wycinka

Tabela 3. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki - opłaty

Numer inw.	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Obwód mierzony na wys. 1,3 m [cm]	Wysokość drzewa [m]	Średnica korony [m]	Obwód mierzony na 5 cm	Ocena stanu sanitarnego, uwagi	Opłaty
7.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9 13	4 (gałąź)	2,6	11 16	Samosiew, forma krzaczasta, skupisko o pow. 1,7m2. Brak wystarczającego miejsca do prawidłowego rozwoju. Wycinka w celu rozrzedzenia zadrzewienia.	Opłaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód poniżej 65 cm.
10.	Jabłoń jagodowa	<i>Malus baccata</i>	54	2,8	2	53	Drzewo pochylone w kierunku ciągu komunikacyjnego, ubogie w gałęzie. U podstawy pozostałość po formie dwupiennej. Choroba grzybicza.	Opłata do uiszczenia.
17.	Jabłoń	<i>Malus</i>	66,5	6,6	6,4		Drzewo delikatnie pochylone. Część korony znajduje się na terenie Naczelnej Organizacji Technicznej. Wycinka na prośbę UAM.	Opłata do uiszczenia.
18.	Klon	<i>Acer</i>	2	1	1	3	Forma krzaczasta. Odrosty po ściętych drzewach, Brak odpowiednich warunków do prawidłowego rozwoju. Zainfekowany Mączniakiem prawdziwym (stadium zaawansowane).	Opłaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód poniżej 50 cm.
19.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Wysokość 2,8 m, szerokość 1,8 m. Pow. 1,1 m2.			nd.	Kolizja z inwestycją.	Opłaty nie pobiera się. Skupina nie przekracza

								pow. 25 m2.
26.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	Wysokość 1 m, szerokość 1 m. Pow. 1m2			nd.	Samosiew, niska forma krzaczasta, brak wytworzonego pnia, odrost korzeniowy.	Oplaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód poniżej 50 cm.
27.	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	119	14	5,2		Drzewo rosnące na granicy działki, przy ścianie budynku Naczelnej Organizacji Technicznej.	Oplata do uiszczenia za wycinkę.

28.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	103,5	9,3	4,8		Drzewo usytuowane pomiędzy budynkiem Zwierzętarńi a granicą działki. Wycinka na prośbę UAM.	Oplata do uiszczenia za wycinkę.
29.	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6	2,5	1,2	15,5	Samosiew, forma krzaczasta.	Oplaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód poniżej 65 cm.
30.	Winorośl	<i>Vitis</i>	-	-	-	-	Pnącze	nd.
31.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości 3,2 m i szerokości 2,4 m. Powierzchnia 3,6 m2.			nd.	Skupina	Oplaty nie pobiera się. Skupina nie przekracza pow. 25 m2.
32.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina o wysokości do 3 m i szerokości 2,4 m. Powierzchnia 3,8 m2.			nd.	Skupina	Oplaty nie pobiera się. Skupina nie przekracza pow. 25 m2.
37.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	72 cm na wys. 85 cm	2,6	6	66	Brak wykształconego pnia na wysokości 130 cm. Zły stan sanitarny.	Oplaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód

								poniżej 80 cm.
38.	Wierzba Smitha	<i>Salix smithiana</i>	69,5 cm na wys. 14 cm	1,5	2,8	64	Brak wykształconego pnia na wysokości 130 cm. Zły stan sanitarny.	Opłaty nie pobiera się. Na wysokości 5 cm drzewo ma obwód poniżej 80 cm.
39.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Skupina o wys.2,8 m i szer. 2,8 m. Powierzchnia 2 m2.		nd.		Brak możliwości odpowiedniego zabezpieczenia na czas prac budowlanych.	nd.
41.	Kalina hordowina	<i>Viburnum lantana</i>	Forma wielopienna, o wysokości do 3,4 i szer. do 3 m. Powierzchnia 9 m2.		nd.		Kolizja z inwestycją, brak miejsca do dalszego prawidłowego rozwoju.	Opłaty nie pobiera się. Skupina nie przekracza pow. 25 m2.
42.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1 m, szer. 0,7 m. Powierzchnia 0,3 m2.		nd.			nd.
43.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,9 m, szer. 1,75 m. Powierzchnia 1 m2.		nd.			nd.
44.	Róża	<i>Rosa L.</i>	Wysokość 1,3 m, szer. 0,75 m. Powierzchnia 0,4 m2.		nd.			nd.

Tabela 4. Zestawienie tabelaryczne drzew i krzewów dla których istnieją wskazania w zakresie prac pielęgnacyjnych i porządkowych							
Numer inw.	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Obwód mierzony na wys. 1,3 m [cm]	Wysokość drzewa [m]	Średnica korony [m]	Ocena stanu sanitarnego	Zalecenia
1.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	17,5	4,2	1,9	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Usuwanie i palenie opadłych, chorych liści. Wiosną wkrótce po pojawieniu się pierwszych liści, pędów i pierwszych objawów chorobowych zaleca się kilkakrotne, przemienne, opryskiwanie roślin, w odstępach, co 7-10 dni fungicydami z grup chemicznych: ftalimidów, ftalonów, benzimidazoli, karbaminianów.
2.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	11	3,2	1,5	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Jw.
3.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	17	4,4	1,7	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Jw.
4.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	9	3,2	1,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Jw.
5.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	10	3,6	2,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Jw.
6.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	8	3,0	1,2	Zakażenie grzybem <i>Diplocarpon mespili</i> .	Jw.

20.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 3,2 m, szerokość 1,8 m.				Cięcie sanitarne, formujące, po kwitnieniu, w czerwcu.
21.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 3,4 m, szerokość 1,2 m.				Jw.
23.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 2,6, szerokość 1,7 m.				Jw.
24.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius L.</i>	Wysokość 2,5 szerokość 1,3 m.				Jw.
25.	Wiśnia kosmata	<i>Prunus tomentosa.</i>	Wysokość 1,3 m, szerokość 1,5.				Jw.
33.	Klon polny	<i>Acer campestre</i>	37	7,1	3,4	Choroba grzybicza	Usuwanie i palenie opadłych, chorych liści. Wiosną wkrótce po pojawieniu się pierwszych liści, pędów i pierwszych objawów chorobowych zaleca się kilkakrotne, przemienne, opryskiwanie roślin.
34.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	40,5	6,1	2,6	Choroba grzybicza	Jw.
35.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	35	6	2,6	Choroba grzybicza	Jw.
36.	Klon polny	<i>Acer camperstre</i>	48	6	3,4	Choroba grzybicza	Jw.
40.	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	Skupina krzewów, forma wielopniowa, wysokość do 3,4, szer. 7,9 m. Powierzchnia 12 m2.				Cięcie odmładzające, sanitarne. Cięcie wykonujemy po kwitnieniu.

45.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus L</i>	Forma żywopłotowa nachodząca na teren inwestycji		Cięcie odmładzające, sanitarne. Cięcie wykonujemy latem, następnie kiedy roślina jest w stanie spoczynku tj. od listopada do marca. Jeśli jest taka potrzeba należy rośliną dostarczyć składników odżywczych.
-----	----------------	---------------------------	--	--	---