

## **PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU**

**Małgorzata Werhun-Popiołek**

62-500 Konin, ul. Zachodnia 9

tel. 669 121 738

werhunpopiolek@wp.pl

---

### **PROJEKT REWALORYZACJI PARKU NAD JEZIOREM ŻNIŃSKIM MAŁYM**

Obiekt:

park nad Jeziorem Żnińskim Małym, obręb Żnin i Rydlewo zgodnie z załączonym wykazem działek

Inwestor:

Gmina Żnin, ul. 700-lecia, 88-400 Żnin

Autorzy projektu:

projektant: mgr inż. Małgorzata Werhun-Popiołek

opracowanie: mgr Michał Popiołek

Konin, grudzień 2019 r.

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA:**

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Przedmiot i zakres opracowania.**
- 3. Charakterystyka obiektu.**
- 4. Inwentaryzacja dendrologiczna z projektem gospodarki drzewostanem.**
- 5. Charakterystyka rozwiązań projektowych.**
- 6. Zestawienie projektowanych gatunków drzew, krzewów i bylin z zapotrzebowaniem.**
- 7. Opis techniczny projektu nasadzeń.**
- 8. Renowacja nawierzchni parkowych.**

### **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- 1. Inwentaryzacja z projektem gospodarki drzewostanem, arkusz 1 i 2.**
- 2. Projekt rewaloryzacji parku, arkusz 1 i 2.**
- 3. Projekty szczegółowe rabat bylinowych.**

## **1. Podstawa opracowania.**

Podstawą opracowania są:

- umowa o dzieło nr OŚ/2151/5/2019, zawarta w dniu 7.10.2019 r., pomiędzy Gminą Żnin reprezentowaną przez Panią Halinę Rosiak-Kozłowską – Zastępcę Burmistrza Żnina oraz Panią Małgorzatą Werhun-Popiołek,
- mapy do celów projektowych w skali 1:500
- prace terenowe przeprowadzone w okresie 15.10.2019 r. - 15.11. 2019 r.

## **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania są następujące tereny:

### **Teren zieleni nad Jeziorem Żnińskim Małym**

#### **Działki o numerach:**

Obręb Żnin: 845/1, 845/4, 845/2, 849/5, 849/1, 849/3, 849/4, 851 (część), 847/1, 955, 954/2, 962/2, 963 (część), 1071 (część)

Obręb Rydlewo: 5/7

Zakres opracowania na wymienionych działkach obejmuje:

1. szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wraz z projektem gospodarki drzewostanem,
2. projekt nowych nasadzeń,
3. projekt renowacji ścieżek parkowych,
4. przedmiar robót i kosztorys szczegółowy,
5. opracowanie plansz graficznych.

### 3. Charakterystyka obiektu

**(Na podstawie opracowania: M. Kubińska, A. Nyka „Inwentaryzacja strat w zieleni wysokiej i niskiej na terenie miasta i gminy Żnin powstałych na skutek wystąpienia niekorzystnych zjawisk atmosferycznych w dniach 2 i 11 sierpnia 2017 r.”)**

Gmina Żnin zlokalizowana jest w powiecie żnińskim, w południowo-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego. Obszar gminy położony jest w granicach mezoregionu Pojezierza Gnieźnieńskiego, które z kolei stanowi część makroregionu Pojezierza Wielkopolskiego. W ujęciu lokalnym określany jest jako Pojezierze Żnińskie.

Tutejszy klimat ma charakter przejściowy między klimatem kontynentalnym a oceanicznym. Przeciętna roczna suma opadów wynosi około 500-550 mm. Średnia roczna temperatura oscyluje około 8°C. Lato jest dość wczesne i długie, zima z reguły krótka i łagodna. Okres wegetacyjny trwa 220 dni.

Rzeźba terenu ma charakter polodowcowy. Obszar gminy stanowi rozległa wysoczyzna polodowcowa poprzecinana jeziorami rynnowymi. Wyróżnić tu można sandry, moreny denne oraz czołowe. Dominującym rodzajem gleb są gleby płowe (60%). 13% powierzchni stanowią gleby brunatne właściwe. Pozostałe rodzaje gleb to czarne ziemie, gleby rdzawe oraz w sąsiedztwie jezior i cieków wodnych gleby torfowe, torfowo-murszowe i mułowo-torfowe.

Ochrona przyrody o charakterze zarówno obszarowym jak i pomnikowym jest ważnym obszarem działania lokalnych władz. Do form obszarowych zaliczyć można obszar chronionego krajobrazu jezior żnińskich.

Park nad Jeziorem Żnińskim Małym jest dla mieszkańców miasta ważnym terenem rekreacyjnym. W parku zlokalizowane są liczne obiekty sportowe i rekreacyjne: dwa place zabaw, siłownia zewnętrzna, kort tenisowy, plaża, muszla koncertowa. Układ komunikacyjny parku jest mocno rozwinięty, tworzą go ścieżki żwirowe wymagające remontu i renowacji oraz promenada z płyt betonowych. Renowacji wymaga również betonowe nabrzeże ciągnące się wzdłuż jeziora. Park jest oświetlony, wyposażony w ławki i kosze na śmieci. Drzewostan parku uległ znacznej dewastacji na skutek nawałnicy w 2017 roku. Porządkowanie pniaków i wykrotów oraz nasadzenia kompensujące straty zostały ujęte w odrębnym opracowaniu.

#### **4. Inwentaryzacja dendrologiczna z projektem gospodarki drzewostanem.**

Szczegółowa inwentaryzacja obejmuje określenie gatunku drzew i krzewów, pomiar podstawowych parametrów, tj. pierśnicy, wysokości i średnicy korony drzew, sformułowanie uwag i zaleceń.

W gospodarce drzewostanem wytypowano drzewa do usunięcia. Typowano wyłącznie drzewa, których stan zdrowotny lub forma zagraża bezpieczeństwu lub nie rokuje prawidłowego rozwoju. Określenie stanu zdrowotnego wykonano metodą wizualną. Przewidziano również zabiegi pielęgnacyjne w postaci usunięcia posuszu z koron drzew oraz cięć odmładzających grup krzewów. Cały drzewostan wymaga systematycznego przeglądu i monitoringu. Związane jest to z występowaniem drzew w zaawansowanym wieku, których stan zdrowotny może ulegać stopniowemu pogorszeniu. Wybrane drzewa należałoby poddać szczegółowej ekspertyzie z użyciem specjalistycznego sprzętu.

Tabela inwentaryzacji drzewostanu

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
1	Róża pomarszczona	<i>Rosa rugosa</i>	-	-	2	Grupa. Występujące samosiewy <i>Robinia pseudoacacia</i> do usunięcia. Cięcie odmładzające krzewów.
2	Tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	-	-	2	Grupa. Występujące samosiewy <i>Robinia pseudoacacia</i> do usunięcia. Cięcie odmładzające krzewów.
3	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	5	11	
4	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	4	12	
5	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	5	13	
6	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	4	11	
7	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21;22	5	11	
8	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	3	8	
9	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	4	11	
10	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	4	11	
11	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	5	12	
12	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18;25	6	13	
13	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	4	10	
14	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15;14	4	9	
15	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16;14	4	7	
16	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	33	5	14	
17	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18;25	4	12	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
18	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	3	11	
19	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	38	5	15	Suchy wierzchołek, cięcia pielęgnacyjne.
20	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	34	5	13	Suchy wierzchołek, cięcia pielęgnacyjne.
21	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	43	5	13	Obcięty wierzchołek.
22	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	46	5	13	Obcięty wierzchołek.
23	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	4	9	
24	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	53	6	12	Widoczne miejsce po odłamanej odnodze, cięcia pielęgnacyjne.
25	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	5	9	
26	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	3	9	
27	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	3	9	
28	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	6	12	
29	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	4	12	
30	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	35	4	13	Widoczne miejsce po odciętej odnodze, cięcia pielęgnacyjne.
31	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	2	6	
32	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	3	6	
33	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	47	6	15	
34	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	88	8	18	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Budka lęgowa.
35	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	2	5	
36	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	3	6	
37	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	14	3	6	
38	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	8	2	3	
39	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	9	2	4	
40	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	11	2	5	
41	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	12	2	5	
42	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	9	2	5	
43	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	9	2	5	
44	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	9	2	5	
45	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	8	2	5	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
46	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	10	2	5	
47	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	13	2	5	
48	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	31	3	13	
49	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	8	2	4	
50	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	15	5	8	Odłamany konar, cięcia pielęgnacyjne.
51	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	32	5	11	Gniazdo.
52	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	6	9	
53	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	6	2	2	
54	Tawuła szara	<i>Spiraea x cinerea</i>	-	-	1,5	
55	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	4	9	
56	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	60	8	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
57	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	13	3	5	
58	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	21;14	6	8	
59	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	15;12;17; 16;16;16; 19;7	7	9	
60	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	78	9	15	Stanowiska jemioly, gniazdo.
61	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54	5	13	Drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, częściowa redukcja korony.
62	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	61	5	15	Drzewo po cięciach pielęgnacyjnych, częściowa redukcja korony.
63	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	25	6	6	
64	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	3	4	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 60 cm.
65	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	17	4	6	
66	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	33	5	10	
67	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	33	5	14	
68	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	40	5	14	
69	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	5	10	
70	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	4	10	
71	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36	5	14	
72	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	21	5	8	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
73	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	-	-	-	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 80 cm.
74	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	11	3	6	
75	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	14	3	9	
76	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	48;8	4	16	
77	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	7	2	4	
78	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	5	11	
79	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	4	11	
80	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	3	7	Mocno zredukowana korona.
81	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	29	1	12	Mocno zredukowana korona.
82	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	42	3	15	
83	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19	3	8	
84	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	3	8	
85	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	16	3	5	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
86	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	2	14	
87	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	43	1	6	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
88	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37	1	7	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
89	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	28	3	15	
90	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	2	3	
91	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	4	6	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
92	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	3	11	
93	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	2	5	
94	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	21	4	7	
95	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	5	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
96	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	26	4	14	
97	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	30;21	6	12	
98	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	28	3	4	Stanowiska huby, drzewo ogłowione, do usunięcia.
99	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	6	15	
100	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	20	4	6	
101	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	21	4	5	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
102	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	11	3	4	Drzewo mocno pochylone.
103	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	14	4	5	
104	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	18	4	5	
105	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	14;9;12;1 6	6	8	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 80 cm.
106	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10;10;17; 14	4	8	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 120 cm.
107	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	8;10	3	8	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 60 cm.
108	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	13	3	7	
109	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	5;9	3	3	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 80 cm.
110	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	36	5	12	Suchy obłamany wierzchołek, cięcia pielęgnacyjne.
111	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	29;34	6	13	
112	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	6	1	5	Liczne uszkodzenia pnia, monitoring stanu zdrowotnego.
113	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	43	4	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
114	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	43	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
115	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	37	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
116	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18;16;10	5	8	
117	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	54	5	16	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
118	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19	4	9	
119	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	20	3	9	Obcięty wierzchołek.
120	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	5	8	
121	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	25	4	9	Suchy obłamany wierzchołek, cięcia pielęgnacyjne.
122	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	15	3	8	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
123	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8;8;6	2	3	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 60 cm.
124	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	4;9;4;13	2	3	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 60 cm.
125	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	12	3	9	
126	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	13	3	9	Obcięte trzy duże odnogi.
127	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	8	2	3	
128	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	4	10	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
129	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	6	7	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 100 cm.
130	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	5;6;4;5;4; 4	1,5	3	Zrośnięty z formą odroślową nr 129, do usunięcia.
131	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	49	7	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
132	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	3	8	
133	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	28	4	10	
134	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	3	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
135	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	51	5	15	
136	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	7	1	5	
137	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	31	3	12	
138	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	53	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
139	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	3	9	
140	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	14	3	9	
141	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	1	9	Drzewo martwe, do usunięcia.
142	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	39	5	14	
143	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37;37	6	16	
144	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	13	3	7	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 100 cm.
145	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8;8	3	6	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 50 cm.
146	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	5;6;6;14;1 2	5	7	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 80 cm.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
147	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10;11;12; 9; 19;6	5	8	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 120 cm.
148	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8;13;9;9;9 ;9; 25;12;4;1 2	6	8	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 120 cm.
149	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	17	3	3	
150	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	7	1	3	
151	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	39	5	10	Obcięty wierzchołek.
152	Wierzba biała; Jesion wyniosły	<i>Salix alba; Fraxinus excelsior</i>	-	-	3	Grupa samosiewów i form odroślowych.
153	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	39	6	11	Korona zredukowana. Gniazdo.
154	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	4;4	2	2	Samosiew, do usunięcia.
155	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	5;8;5	3	3	
156	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	13	3	7	
157	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	53	6	15	
158	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	40	2	13	
159	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	55	5	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
160	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	58	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
161	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	3	7	Główna odnoga obcięta, do usunięcia.
162	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	51	6	15	
163	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	2	7	Mocno zredukowana korona.
164	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	32	3	9	Ubytek wgłębny pnia.
165	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	38	3	11	
166	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	63;21	6	15	
167	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	18	6	8	
168	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35	6	14	
169	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	28	3	12	
170	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	30	4	10	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
171	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	35	5	9	Uszkodzenia pnia. Gniazdo.
172	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	36	3	10	
173	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	9;6;7	1	5	
174	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	17	3	8	
175	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	25	2	7	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
176	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37	4	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
177	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	21	1	6	
178	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	7	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
179	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	46	3	11	
180	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	63	7	17	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
181	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	48	7	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
182	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	3;3;3;9	2	5	Forma odroślowa do usunięcia. Frezowanie pniaka o śr. 80 cm.
183	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10;8	2	5	Drzewo martwe, do usunięcia.
184	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	44	6	14	Posusz 20%, cięcia pielęgnacyjne.
185	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	43	6	17	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
186	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	49	7	14	
187	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	64	4	17	
188	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	30	4	12	
189	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	34	5	11	
190	Ognik szkarłatny	<i>Pyracantha coccinea</i>	-	-	-	Pojedyncze samosiewy <i>Sambucus niger</i> i <i>Carpinus betulus</i> do wycięcia.
191	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	8	3	6	
192	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	36;6	5	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
193	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	4	7	
194	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8;35	5	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
195	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8	2	6	
196	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	14	3	7	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
197	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	2	7	
198	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	5	14	
199	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	5	11	
200	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	2	7	
201	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	21	4	9	
202	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	2	6	
203	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	32	3	14	
204	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	32	2	14	Zredukowana korona.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
205	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	36	2	15	
206	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	15	4	7	
207	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	3	5	
208	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	3	6	
209	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	23	1	7	
210	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	27	3	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
211	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	50	6	15	
212	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	12	3	7	
213	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	11	4	7	
214	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	13	4	8	
215	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	27	4	14	
216	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	32	5	14	
217	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	32	6	11	
218	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	4;7	1	5	
219	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	46	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
220	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	48	6	16	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
221	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	39	5	15	
222	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	13	4	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
223	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	31	4	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
224	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	6	
225	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19	3	12	
226	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	5	14	
227	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	18	4	9	
228	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	16	3	7	
229	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	46	5	14	Suchy wierzchołek, cięcia pielęgnacyjne.
230	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	13	5	7	
231	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	12	4	9	
232	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	19	4	10	
233	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	29;22	6	12	
234	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	39	3	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
235	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	46	4	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
236	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	52;19	6	16	
237	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	36	3	15	
238	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	12	3	6	Forma odroślowa.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
239	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	31	3	15	
240	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8;10;9;7;9	5	5	
241	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	8	9	Silnie zredukowana korona. Gniazdo.
242	Śliwa wiśniowa; Dereń biały	<i>Prunus cerasifera</i> ; <i>Cornus alba</i>	11;11	4	5	Grupa krzewów.
243	Platan klonolistny	<i>Platanus × acerifolia</i>	16	4	7	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
244	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20	5	8	Gniazdo.
245	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	30	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
246	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	22	5	13	
247	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	6	10	Nowe nasadzenia.
248	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	3	1	2	Forma odroślowa.
249	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	9;7	4	5	
250	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15	4	7	
251	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	37	5	10	
252	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	2	5	
253	Morwa biała; Dereń biały; Bez czarny; Śliwa wiśniowa	<i>Morus alba</i> ; <i>Cornus alba</i> ; <i>Sambucus nigra</i> ; <i>Prunus cerasifera</i>	-	-	4	Cięcia odmładzające.
254	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	23	5	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
255	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	14	4	6	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
256	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	20;18	6	9	
257	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	23	3	9	
258	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	1	3	8	
259	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	5;8;8;4;8; 8;12	5	7	
260	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	1	8	
261	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	8;7;4	3	6	
262	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	6	1	6	
263	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	2	6	
264	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	3;6	2	5	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
265	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	12;9;3	4	7	
266	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8	2	5	
267	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	5	2	4	
268	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	5	2	5	Nowe nasadzenia.
269	Głóg jednoszyjkowy; Wiąz szypułkowy; Śliwa wiśniowa	<i>Crataegus monogyna</i> ; <i>Ulmus laevis</i> ; <i>Prunus cerasifera</i>	-	-	-	Samosiewy i formy odroślowe. Cięcia pielęgnacyjne krzewów.
270	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	17;8;9	3	6	Zagraża bezpieczeństwu (plac zabaw), do usunięcia.
271	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	56	4	15	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
272	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	56	6	15	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
273	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	60;30	4	13	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
274	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	37	3	14	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
275	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	20	2	11	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
276	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	29	2	12	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
277	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	35	3	13	Drzewo przeznaczone do usunięcia w osobnym opracowaniu.
278	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	3	8	
279	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	20	2	5	
280	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9	2	5	
281	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	5	1	5	
282	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	5	1	2	
283	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	64	4	6	Silnie zredukowana korona.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
284	Jałowiec sabiński; Róża pomarszczona; Tawuła japońska	<i>Juniperus sabina</i> ; <i>Rosa rugosa</i> ; <i>Spiraea japonica</i>	-	-	-	Grupa, nowe nasadzenia.
285	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	27	4	5	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
286	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	23	2	4	Drzewo zamiera, do usunięcia.
287	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	4	1	2	
288	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	8	
289	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	16	3	7	
290	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	10	3	5	
291	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	5	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Gniazdo.
292	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	3	8	
293	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	16	3	7	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
294	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19	2	8	
295	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	7;8;5;7	2	5	
296	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	3	12	
297	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	6	2	4	Gniazdo.
298	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8	2	6	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
299	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	9	2	3	
300	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	4	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
301	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	4	13	
302	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	4	11	
303	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	4	10	
304	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	15	3	7	
305	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	7	1	3	
306	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	3	11	
307	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8	1	5	
308	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	3	8	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
309	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	3	7	
310	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	29	5	12	
311	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	13	3	8	
312	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	3	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
313	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	8	2	3	
314	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	27	4	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
315	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	4	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
316	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	6;6	2	4	
317	Suchodrzew pospolity	<i>Lonicera xylosteum</i>	5	2	2	
318	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	3	11	
319	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	3-9	-	6	Cięcia odmładzające.
320	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	6	14	
321	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	10	3	5	
322	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	9	2	7	
323	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	14	2	8	
324	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	9	2	8	
325	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	8;8	3	5	
326	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	8	2	6	
327	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	7	2	6	
328	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	4	1	4	
329	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	3-6	-	3	Grupa samosiewów, cięcia odmładzające.
330	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	37	6	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
331	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	4	1	2	
332	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	15;11	4	9	
333	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	8	2	6	
334	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	4	2	2	
335	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	7	2	5	
336	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	4;5	2	4	
337	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	11	1	7	
338	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	56	4	17	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Pęknięcie wzdłuż pnia.
339	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	48	7	9	Zredukowana korona.
340	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	3	6	
341	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	4	1	3	
342	Tawuła japońska	<i>Spiraea japonica</i>	-	-	0,5	
343	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	19	6	7	
344	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	53	6	9	Zredukowana korona.
345	Berberys Thunberga	<i>Berberis thunbergii</i>	-	-	1	
346	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	5	1	1	
347	Irga pomarszczona	<i>Cotoneaster bullatus</i>	-	-	1	
348	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	32	4	6	Zredukowana korona.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
349	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	43	4	7	Zredukowana korona.
350	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	52	6	8	Zredukowana korona.
351	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	67	7	9	Zredukowana korona.
352	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	28;32	5	9	Zredukowana korona.
353	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	22;36	4	6	Zredukowana korona.
354	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	23	2	7	Zredukowana korona.
355	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	46;66	8	11	Zredukowana korona.
356	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	8	2	5	
357	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	11	2	10	
358	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	3	9	
359	Suchodrzew pospolity	<i>Lonicera xylosteum</i>	6;4;6	2	4	
360	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	6;4;8	3	5	
361	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23;21	5	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
362	Suchodrzew pospolity	<i>Lonicera xylosteum</i>	6	1	3	
363	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	5	1	3	
364	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	13	2	8	
365	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	3;4	2	3	
366	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	26	4	13	
367	Suchodrzew pospolity	<i>Lonicera xylosteum</i>	5	1	3	
368	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	11	3	6	
369	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	4	12	
370	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	6	2	6	
371	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	4	8	
372	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	10	3	6	
373	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	6	1	6	
374	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	4	10	
375	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	7	1	4	
376	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	2	8	
377	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	3	2	5	
378	Szklak pospolity	<i>Rhamnus cathartica</i>	4	1	3	
379	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	33	6	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
380	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	4	12	
381	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	7	2	5	
382	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	5	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
383	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	8	3	7	
384	Szklak pospolity	<i>Rhamnus cathartica</i>	6;6	2	4	
385	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	2	6	
386	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	32	5	14	
387	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	7	3	6	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
388	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	12;5	3	6	Mocno pochylone, do usunięcia.
389	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	11	3	7	
390	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	24	3	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
391	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	4	14	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
392	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	20;11	4	7	
393	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	17	5	10	Rak w odziomku.
394	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	2	10	
395	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	8	2	7	
396	Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>	6;4	2	5	
397	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	4	1	3	
398	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	29	4	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
399	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	13	2	6	
400	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	22	4	11	
401	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	4	1	3	
402	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	21	3	7	Zredukowana korona.
403	Czeremcha pospolita	<i>Prunus padus</i>	3;6	2	5	
404	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	43	4	15	
405	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	35	2	7	
406	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	35	5	13	
407	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	9;12	4	6	
408	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44	3	12	Zredukowana korona. Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
409	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	15;12	4	7	
410	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	27	6	11	
411	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	29;25	7	11	
412	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	10	2	4	
413	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	10	3	5	
414	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	64	10	16	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
415	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	39	4	15	
416	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	60	3	11	Zredukowana korona.
417	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	42	5	14	
418	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	51	5	13	Suche konary, cięcia pielęgnacyjne.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
419	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	49	4	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
420	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	67	7	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
421	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	3	9	Drzewo pochylone.
422	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	48	4	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
423	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	56	3	7	
424	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	3	7	
425	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	3	7	
426	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	67	9	15	
427	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	64	4	7	
428	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	73	7	15	Zredukowana korona.
429	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	33	3	9	
430	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	30	3	10	Stanowiska jemioly.
431	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	41	7	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
432	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	75	6	15	Stanowiska huby.
433	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	3	16	Zredukowana korona. Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
434	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	47	6	8	
435	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	46	6	10	
436	Topola włoska	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	65	2	16	
437	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	32	5	11	
438	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	52	5	10	
439	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	5	11	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
440	Tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	-	-	1,5	
441	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	7	2	5	
442	Jarząb szwedzki	<i>Sorbus intermedia</i>	60	6	7	Pusty pień, wyjątkowy walor krajobrazowy.
443	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	21;40	6	8	
444	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	28	4	8	
445	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	27	6	8	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
446	Śnieguliczka biała; Lilak pospolity	<i>Symphoricarpos albus</i> ; <i>Syringa vulgaris</i>	-	-	3	Grupa krzewów, cięcia odmładzające.
447	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20;18;12	6	10	
448	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	16	2	9	
449	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20;31	5	9	Zredukowana korona.
450	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	19	3	8	Zredukowana korona.
451	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	16	4	7	
452	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	13	3	7	
453	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	12	3	6	
454	Platan klonolistny	<i>Platanus × acerifolia</i>	6	1	4	
455	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	45	6	8	
456	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	27	5	8	
457	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	40	4	8	
458	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	9	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
459	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	6	15	
460	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44	6	10	
461	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20	5	6	Gniazdo. Złamany wierzchołek.
462	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	1	Grupa krzewów, cięcia odmładzające.
463	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	66	2	12	
464	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	9	5	6	
465	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	47	2	15	
466	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	58	6	12	Gniazdo.
467	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	56	8	12	
468	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	100	4	5	Silna redukcja korony. Wysoki walor krajobrazowy.
469	Dereń biały	<i>Cornus alba</i>	-	-	2	Cięcia odmładzające.
470	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	8	2	4	
471	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	2	1	2	Nowe nasadzenia.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
472	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	24	5	7	
473	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23;22	6	10	
474	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	13	4	5	
475	Róża dzika; Dereń biały	<i>Rosa canina; Cornus alba</i>	-	-	1,5	Grupa krzewów, cięcia odmładzające.
476	Topola biała	<i>Populus alba</i>	43	6	13	
477	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	43;42	5	7	
478	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	9;11	4	6	
479	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	14	3	7	
480	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	22	2	8	Drzewo zamiera, stanowiska huby. Do usunięcia.
481	Sumak octowiec; Wiąz szypułkowy; Śnieguliczka biała	<i>Rhus typhina; Ulmus laevis; Symphoricarpos albus</i>	-	-	2	Grupa samosiewów i form odrosłowych.
482	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	1,5	Grupa krzewów.
483	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	7	7	
484	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	10;11	2	6	Drzewo pochylone.
485	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	16	3	10	
486	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	13	2	7	
487	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	11	2	6	Drzewo zamiera, do usunięcia.
488	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	-	-	4	Grupa krzewów.
489	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	3	10	
490	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	24	3	8	
491	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	29	6	12	
492	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	3	10	
493	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	25	6	11	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
494	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	23;22	5	10	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
495	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	21;23	6	11	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
496	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	3	7	
497	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	6	9	
498	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	17;21	5	11	
499	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	3	10	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
500	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	14	2	8	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
501	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	54;32	6	11	
502	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	9;21;11;1 4	5	6	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
503	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	15;13	3	6	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
504	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	12	2	6	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
505	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	11	2	6	Gniazdo.
506	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	6	13	Gniazdo.
507	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	26	4	11	
508	Jabłoń	<i>Malus sp.</i>	13;13	3	6	
509	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19	2	7	
510	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	-	-	2	Forma odroślowa.
511	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20;33;13	6	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
512	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12	2	6	
513	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	16;16	5	7	Gniazdo.
514	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	5	8	
515	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	58	6	16	Jedna z dwóch głównych odnóg obcięta. Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
516	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	1	6	Drzewo ogłowione. Do usunięcia.
517	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	39	3	15	
518	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	86	7	20	
519	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	5	13	
520	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	61	7	16	
521	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	19;30	5	11	
522	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	6	15	
523	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	17;21;26; 22	7	8	
524	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	68	8	15	
525	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	3	Grupa krzewów.
526	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	7	19	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
527	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	4	15	Zredukowana korona.
528	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	62	6	13	
529	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	38	2	16	
530	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	57	2	6	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
531	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	41	4	16	Ubytki wgłębne pnia, zredukowana korona.
532	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	30	3	10	
533	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	43	3	11	
534	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	62	4	18	
535	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	55	3	10	
536	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	45	4	16	
537	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	63	4	16	
538	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	1	
539	Śnieguliczka biała; Klon jesionolistny; Robinia akacjowa	<i>Symphoricarpos albus; Acer negundo; Robinia pseudoacacia</i>	-	-	2	Grupa samosiewów i form odrosłowych.
540	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	3	Krzew.
541	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	3	Krzew.
542	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	4	Forma odrosłowa.
543	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	33	2	16	
544	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	31;20	3	15	
545	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	36	2	11	
546	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	2	11	
547	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	1,5	Grupa krzewów.
548	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	81	7	17	
549	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	63	6	16	
550	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	4	15	
551	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	75	5	17	
552	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	57	6	17	
553	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	51	5	8	
554	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	75	6	15	
555	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	54	6	14	Silnie zredukowana korona.
556	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	33;29	6	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Ubytek wgłębny pnia od podłoża do wysokości 4 m. Monitoring stanu zdrowotnego.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
557	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	18	5	6	
558	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	67	8	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
559	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	9	5	6	
560	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	30	6	13	
561	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49	4	11	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Budka lęgowa.
562	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	72	8	16	
563	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	65	8	15	Gniazdo.
564	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	83	8	17	Budka lęgowa.
565	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	85	5	16	Zredukowana korona.
566	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	3	8	Zredukowana korona.
567	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	47	4	9	Zredukowana korona.
568	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67	9	10	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
569	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	11	3	6	Samosiew.
570	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	10	2	6	Samosiew.
571	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	8	2	4	Samosiew.
572	Klon jawor; Bez czarny; Jesion wyniosły	<i>Acer pseudoplatanus</i> ; <i>Sambucus nigra</i> ; <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	3	Grupa samosiewów.
573	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	28	6	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
574	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32	6	9	
575	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	21	5	7	
576	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	45	6	10	
577	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33	7	9	
578	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	39	7	11	
579	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	3	9	
580	Sosna kosodrzewina	<i>Pinus mugo</i>	-	-	0,5	Grupa krzewów.
581	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	35	7	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
582	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	4	9	
583	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	12;14	3	9	
584	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	3	9	
585	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	19	4	7	
586	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	4	9	
587	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	16	3	10	
588	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	6	7	
589	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	4	8	
590	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22	4	8	
591	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	4	11	
592	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	22	4	8	
593	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	33	7	8	
594	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	6	8	
595	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	51	5	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
596	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	3	10	
597	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	18	2	10	
598	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	25	3	11	
599	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	12	2	7	
600	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	10	3	5	Drzewo pochylone.
601	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	30	4	11	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Budka lęgowa.
602	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	14	2	9	
603	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	2	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
604	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	16	2	9	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
605	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	50	4	12	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
606	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	68	6	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
607	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	43	5	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
608	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>	40	4	15	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
609	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57	6	13	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne. Budka lęgowa.
610	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	3	6	
611	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	4	15	Posusz pojedynczo, cięcia pielęgnacyjne.
612	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	2	5	
613	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	14	3	8	
614	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	2	7	
615	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	3	6	
616	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	3	8	
617	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	36	3	8	
618	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	25	5	7	
619	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	26	3	9	
620	Tawuła van Houtte'a	<i>Spiraea × vanhouttei</i>	-	-	2	
621	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	33	6	8	
622	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	14	2	8	
623	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	8;13	2	8	
624	Topola berlińska	<i>Populus × berolinensis</i>	17;14;16	5	8	
625	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	11	3	7	
626	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	23	5	7	
627	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	10;12	3	7	
628	Topola włoska	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	57	3	17	
629	Topola włoska	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	60	3	16	
630	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	5	7	

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wyso-kość (m)	Uwagi
631	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	30	5	6	
632	Śliwa wiśniowa 'Pissardii'	<i>Prunus cerasifera</i> 'Pissardii'	11;6;5;4	4	5	
633	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	-	-	3	
634	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	7	12	
635	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	11	4	6	
636	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	17	5	6	Drzewo pochylone na ścieżkę, zagraża bezpieczeństwu. Do usunięcia.
637	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	106	4	8	Mocno zredukowana korona. Budka lęgowa.
638	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	20	6	7	
639	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	11	2	6	
640	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	27	4	8	
641	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	36	5	10	
642	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	31	6	9	
643	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15	3	5	
644	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	5	7	
645	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	24	5	7	
646	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	27	5	8	
647	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	27	5	7	
648	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	12;11	3	6	
649	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	14;15	3	6	
650	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	19	3	4	
651	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	113	6	7	
652	Olsza czarna; Tawuła Van Houtte'a	<i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Spiraea × vanhouttei</i>	-	-	2	Nowe nasadzenia.

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Śr. pnia (cm)	Śr. korony (m)	Wysokość (m)	Uwagi
653	Tawuła japońska; Sosna kosodrzewina; Żywotnik zachodni; Cis pośredni 'Hicksii'	<i>Spiraea japonica</i> ; <i>Pinus mugo</i> ; <i>Thuja occidentalis</i> ; <i>Taxus × media</i> 'Hicksii'	-	-	0,5	Nowe nasadzenia.
654	Wierzba żałobna 'Chrysocoma'	<i>Salix × sepulcralis</i> 'Chrysocoma'	74	4	7	
655	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	42	4	8	
656	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	35	4	7	
657	Bożodrzew gruczołowaty	<i>Ailanthus altissima</i>	5;9	3	4	Samosiew, gatunek inwazyjny. Do usunięcia.
658	Kasztanowiec pospolity	<i>Aesculus hippocastanum</i>	20	4	8	

## 5. Charakterystyka rozwiązań projektowych.

W opracowaniu uwzględniono zagadnienia ujęte w odrębnych projektach. Na planszach zaznaczone zostały obszary wyłączone z opracowania ze względu na planowane obiekty wymagające projektów o charakterze budowlanym. Naniesiono również drzewa projektowane jako kompensację strat ponawalnicowych. Wykonanie trawników parkowych, posadzenie drzew oraz usunięcie pniazków i wykrotów zostało ujęte w odrębnym opracowaniu pn.: ODTWORZENIE TERENÓW ZIELENI NA OBSZARZE MIASTA I GMINY ŻNIN ZNISZCZONYCH WSKUTEK NAWAŁNIC W SIERPNIU 2017 r.

Niniejszy projekt objął gospodarkę drzewostanem, dodatkowe nasadzenia drzew, krzewów i bylin oraz rewaloryzację ścieżek parkowych w zakresie korekty szerokości oraz renowacji nawierzchni żwirowej.

## 6. Zestawienie projektowanych gatunków drzew krzewów i bylin z zapotrzebowaniem

### Zestawienie projektowanych gatunków drzew i krzewów.

Nr gatunku	Nazwa gatunkowa, odmiana	Rozstawa cm x cm	Ilość sztuk/m <sup>2</sup> lub ilość sztuk/mb	Pow. m <sup>2</sup> lub dł. mb	Ilość sztuk
1	Jaśminowiec wonny – <i>Philadelphus coronarius</i>	100x100	1/mb	12 mb	12
2	Śnieguliczka Doorenbosa – <i>Symphoricarpos x doorenbosii</i> ‘Amethyst’	100x100	1/m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	20
3	Śnieguliczka Chenoulta - <i>Synphoricarpos x Chenaultii</i> ‘Hancock’	70x70	2/m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>	13
4	Hortensja bukietowa – <i>Hydrangea paniculata</i> ‘Limelight’	100x100	1/m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	10
5	Róża okrywowa ‘The Fairy’	50x50	4/m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	400
6	Tawuła wczesna – <i>Spiraea arguta</i>	100x100	1/m <sup>2</sup>	22	22
7	Lilak Meyera – <i>Syringa Meyera</i> ‘Palibin’	70x70	2/m <sup>2</sup>	33	66
8	Wiąz holenderski – <i>Ulmus x hollandica</i> ‘Dodoens’	Pojedynczo	-	-	36
9	Trzmielina płaskoogonkowa – <i>Euonymus planipens</i>	100x100	1/m <sup>2</sup>	18	18
10	Krzewuszką cudowną – <i>Weigela florida</i>	100x100	1/m <sup>2</sup>	18	18
11	Wiśnia piłkowana – <i>Prunus serrulata</i> ‘Kanzan’	Pojedynczo	-	-	3
12	Sosna czarna – <i>Pinus nigra</i>	Pojedynczo	-	-	1

### Zestawienie projektowanych gatunków bylin i traw ozdobnych.

Nr gatunku	Nazwa gatunkowa, odmiana	Rozstawa cm x cm	Ilość sztuk/m <sup>2</sup>	Pow. m <sup>2</sup>	Ilość sztuk
1	Kokoryczka wielokwiatowa – <i>Polygonatum multiflorum</i>	33x33	9	6	54
2	Brunnera wielkolistna – <i>Brunnera macrophylla</i>	33x33	9	7	63
3	Kokorycz żółta – <i>Corydalis lutea</i>	20x20	25	3	75
4	Parzydło leśne – <i>Aruncus dioicus</i>	50x50	4	8,5	34
5	Funkia – <i>Hosta 'Big Daddy'</i>	50x50	4	3	12
6	Tiarella Wherry'ego – <i>Tiarella wherryi</i>	25x25	16	14	224
7	Ułudka wiosenna – <i>Omphalodes verna</i>	25x25	16	5	80
8	Pluskwica prosta – <i>Actea simplex 'Pink Spike'</i>	50x50	4	3	12
9	Ciemniak biały – <i>Helleborus niger</i>	50x50	4	3	12
10	Kosmatka olbrzymia – <i>Luzula maxima</i>	50x50	4	15	60
11	Kosmatka śnieżna – <i>Luzula nivea</i>	33x33	9	32	288
12	Selseria Heuflera – <i>Selseria heufleriana</i>	33x33	9	25	225
13	Konwalia majowa – <i>Convallaria majalis</i>	25x25	16	11	176
14	Tawułka - <i>Astilbe 'Irrlicht'</i>	33x33	9	13	117
15	Dzwonek szerokolistny – <i>Campanula latifolia</i>	33x33	9	17	153
16	Rospłenica japońska – <i>Pennisetum alopecuroides</i>	50x50	4	16	64
17	Jeżówka – <i>Echinacea 'Cheyenne Spirit'</i>	50x50	4	11	44
18	Szałwia omszona – <i>Salvia nemorosa 'Mainacht'</i>	33x33	9	18	162
19	Tulipan – kolekcja odmian	15x15	44	12	528

## **7. Opis techniczny projektu nasadzeń**

### **7.1. Prace pielęgnacyjno- porządkowe w drzewostanie.**

1. Roboty związane z wycinką drzew i usuwaniem pniaków obejmują :

- wycięcie drzew ,
- frezowanie pni do głębokości min. 20 cm poniżej poziomu terenu,
- wywiezienie kłód, grubizny, karp oraz gałęzi poza teren prowadzonych prac na wskazane miejsce,
- zasypanie dołów żyzną ziemią,
- wyrównanie, zagęszczenie gruntu,
- uporządkowanie miejsca wycinki,

2. Roboty związane z pielęgnacją drzew obejmują usunięcie suchych konarów z zastosowaniem podnośnika koszowego lub technik arborystycznych.

3. Roboty związane z pielęgnacją krzewów obejmują cięcia odmładzające polegające na przycięciu pędów na wysokości 30 cm. Termin cięcia - przełom zimy i wiosny.

Termin prac nie może kolidować z okresem gniazdowania ptaków, tj. nie może odbywać się w okresie od 1 marca do 15 października.

Roślinność istniejąca w pasie robót, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana (dotyczy również trawników), zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez zamawiającego.

### **7.2. Sadzenie drzew.**

#### **Wielkość materiału sadzeniowego.**

Minimalne parametry sadzonych drzew:

- formy pienne
- obwód pnia na wys 1,3 m - 24-26 cm
- wysokość 450-500 cm,

- bryła w pojemniku min. C60 lub materiał kopany z gruntu z bryłą korzeniową zwartą, zabezpieczona siatką jutową, przygotowany do sprzedaży poprzez wcześniejsze kilkukrotne szkólkowanie.

W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z zamawiającym i projektantem dopuszcza się sadzenie materiału o innych parametrach.

### **Wymagania jakościowe dotyczące materiału sadzeniowego.**

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 [3] i PN-R-67022 [2], właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące, np. u form kulistych,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte.

Wady niedopuszczalne:

- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,

- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką.

### **Wykonanie robót.**

- wyznaczenie miejsc sadzenia,
- wykopanie dołów o wielkości: średnica i głębokość dołu 1,0/0,7 m
- sadzenie z zaprawieniem dołów ziemią żyzną zmieszaną z ziemią kompostową w stos. 1:1 z dodatkiem hydrożelu w ilości 2g / 1 l podłoża (za wyjątkiem terenów o stagnującej wodzie, do uzgodnienia z Zamawiającym)
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rosła w szkółce. Zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć.
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę i podlać,
- drzewa należy stabilizować przy pomocy trzech palików i taśm,
- wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- powierzchnie obsadzone należy wyściółkować drobną, przekompostowaną korą sosnową lub zrębkami warstwą o grubości 5 cm, powierzchnia 1m<sup>2</sup> na każde posadzone drzewo.
- wszystkie rośliny należy obficie podlać

### **Pielęgnacja po posadzeniu**

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu roku po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu,

- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu mis,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- dosypywaniu kory,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

### **7.3. Sadzenie krzewów**

#### **Wielkość materiału sadzeniowego.**

Minimalne parametry sadzonych krzewów:

- bryła w pojemniku min. C3.

#### **Wykonanie robót**

- miejsce sadzenia - powinno być wyznaczone w terenie, zgodnie z dokumentacją projektową,
- glebę pod grupy krzewów należy przekopać, oczyścić z chwastów i wyrównać,
- dołki pod krzewy zaprawione ziemią urodzajną powinny mieć wielkość 0,5 m
- do ziemi urodzajnej należy domieszać hydrożel w ilości 2g/1l podłoża (za wyjątkiem terenów o stagnującej wodzie, do uzgodnienia z Zamawiającym)
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rosła w szkółce, zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,

- powierzchnię pod krzewami należy wyściółkować przekompostowaną korą sosnową lub zrębkami drzewnymi warstwą o gr. 5 cm,

### **Pielęgnacja po posadzeniu**

Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu roku po posadzeniu) polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych krzewów,
- dosypywaniu kory,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

### **7.4. Zakładanie rabat bylinowych.**

#### **Wielkość materiału sadzeniowego:**

bryła w pojemniku C1,5

#### **Wykonanie robót:**

- Wyznaczenie powierzchni pod obsadzenia zgodnie z projektem
- zebranie 20 cm warstwy gruntu rodzimego,
- rozłożenie 20 cm warstwy ziemi żyznej zmieszanej z ziemią kompostową w stos. 1:1 z domieszką hydrożelu w ilości 2g/1l podłoża,
- wyrównanie i lekkie ubicie podłoża,
- wyznaczenia miejsc sadzenia zgodnie z projektowaną rozstawą,
- wykopanie dołków i posadzenie roślin,

- powierzchnie obsadzone należy wyściółkować drobną, przekompostowaną korą sosnową lub zrębkami drzewnymi warstwą o grubości 5 cm,
- wszystkie rośliny należy obficie podlać.

### **Rabata wyniesiona wokół pomnika Chopina.**

#### **Wykonanie robót:**

- wyznaczenie rabaty zgodnie z projektem,
- wykonanie nasypu o wysokości 30 cm z ziemi żyznej zmieszanej z ziemią kompostową w stos. 1:1 z domieszką hydrożelu w ilości 2g/1l podłoża,
- wyrównanie i lekkie ubicie podłoża,
- wyznaczenia miejsc sadzenia zgodnie z projektowaną rozstawą,
- sadzenie tulipanów należy wykonać na przełomie września i października,
- sadzenie cebul na odpowiednią głębokość (trzykrotna wysokość cebuli),
- wykopanie dołków i posadzenie pozostałych roślin,
- powierzchnie obsadzone należy wyściółkować drobną, przekompostowaną korą sosnową lub zrębkami drzewnymi warstwą o grubości 5 cm,
- wszystkie rośliny należy obficie podlać.

#### **Pielęgnacja bylin po posadzeniu.**

- Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym (w ciągu roku po posadzeniu) polega na:
- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych roślin
- dosypywaniu kory,
- usuwaniu przekwitających pędów kwiatowych.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą. W przedmiarze przewidziano dwuletni okres pielęgnacji nasadzeń. Dodanie hydrożelu do podłoża należy uzgodnić z Zamawiającym. Zależy to od lokalizacji nasadzeń oraz od planowanej przez Zamawiającego intensywności pielęgnacji w kolejnych latach. **Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia trzyletniej gwarancji na wykonane zadanie.**

## **8. Renowacja nawierzchni parkowych.**

Prace związane z renowacją nawierzchni podzielone zostały na dwa etapy. W pierwszym etapie przewidziane są do wykonania nawierzchnie tłuczniowo-żwirowe o wzmocnionej konstrukcji oraz nawierzchnia ścieżki oznaczonej na mapie jako „nawierzchnia żwirowa piesza do realizacji w I etapie”. Przebieg ścieżek pokrywa się z przebiegiem istniejących nawierzchni szutrowych. Projektowana ścieżka biegnąca wzdłuż brzegu na południe od plaży pokrywa się z istniejącą ścieżką gruntową. Nieznacznej korekcie poddano szerokość niektórych odcinków ścieżek (wymiarów na planszy projektowej).

### **8.1. Prace przygotowawcze.**

Prace przygotowawcze obejmują usunięcie starych obrzeży oraz wykorytowanie terenu pod nową nawierzchnię na odpowiednią głębokość, zgodnie z zaprojektowanym przekrojem.

### **8.2. Nawierzchnia żwirowa piesza.**

#### **Uwaga !**

W opracowaniu ODTWORZENIE TERENÓW ZIELENI NA OBSZARZE MIASTA I GMINY ŻNIN ZNISZCZONYCH WSKUTEK NAWAŁNIC W SIERPNIU 2017 r. w związku z zaistniałymi zniszczeniami na terenie parku zaplanowano wykonanie 160 m<sup>2</sup> nawierzchni i 160 m obrzeża. Prace te należy uwzględnić: w pierwszym etapie 20 m<sup>2</sup> nawierzchni i 20 mb obrzeża, w drugim etapie 140m<sup>2</sup> nawierzchni i 140 mb obrzeża. W związku z tym należy pomniejszyć projektowane w niniejszym opracowaniu powierzchnie.

#### **Nawierzchni żwirowa piesza:**

##### **Etap I:**

816 m<sup>2</sup> - 20m<sup>2</sup> = **796 m<sup>2</sup>**,

obrzeża 468 mb – 20 mb= **448 mb**

## **Etap II:**

$$2851 \text{ m}^2 - 140 \text{ m}^2 = \mathbf{2711 \text{ m}^2}$$

$$\text{obrzeża } 1858 \text{ mb} - 140 \text{ mb} = \mathbf{1718 \text{ mb}}$$

Ścieżka nad jeziorem (południowa część terenu)

$$\mathbf{1122 \text{ m}^2}$$

$$\mathbf{\text{obrzeża } 759 \text{ mb}}$$

### **Projektowana konstrukcja nawierzchni żwirowej pieszej:**

- podsypka piaskowa zagęszczona z piasku łamanego	5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0-31,5 mm,	12 cm
- warstwa wiążąca z gliny piaszczystej z piaskiem gliniastym (50% + 50%),	3 cm
- warstwa ścieralna ze żwiru drobnego i miału kamiennego (60% + 40%), frakcja 0-8 mm,	3 cm,
Razem:	23 cm

Kolor nawierzchni piaskowo-beżowy.

Nawierzchnia wykończona obrzeżem betonowym o wym. 6x20 cm, kolor szary.

Spadki poprzeczne dwustronne 3 %.

Prawidłowo wykonana nawierzchnia mineralna posiada zwartą strukturę, jest przepuszczalna dla wody.

### 8.3. Nawierzchnia tłuczniowo-żwirowa o wzmocnionej konstrukcji

#### Etap I

998 m<sup>2</sup>

obrzeża 491 mb

#### Projektowana konstrukcja nawierzchni tłuczniowo -żwirowej:

- podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 31,5 – 63 mm	15 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0-31,5 mm,	10 cm
- warstwa wiążąca z gliny piaszczystej z piaskiem gliniastym (50% + 50%),	3 cm
- warstwa ścieralna ze żwiru drobnego i miału kamiennego (60% + 40%), frakcja 0-8 mm,	3 cm
	<hr/>
Razem:	31 cm

Kolor nawierzchni piaskowo-beżowy.

Nawierzchnia wykończona obrzeżem betonowym o wym. 6x20 cm, kolor szary.

Spadki poprzeczne dwustronne 3 %.

Prawidłowo wykonana nawierzchnia mineralna posiada zwartą strukturę, jest przepuszczalna dla wody.

**Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia trzyletniej gwarancji na wykonane zadanie.**