

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNO-ORGANIZACYJNA**OBIEKT B**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Techniczno-Organizacyjnej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z pielęgnacją zieleni na Trasie Tramwajowej do Franowa (od stacji prostownikowej Rataje do pętli końcowej Franowo). Specyfikacja uszczegóławia zagadnienia związane z:

- pielęgnacją drzew, krzewów, bylin, pnączy i trawników,
- odchwaszczaniem nawierzchni żwirowych

1. TERMIN REALIZACJI I ORGANIZACJA PRAC

- 1.1. Czas realizacji umowy dla Obiektu B - **od daty podpisania umowy do 19.12.2025 r.**
- 1.2. W terminie pięciu dni roboczych od podpisania umowy Wykonawca przedstawi i uzgodni harmonogram realizacji prac z Zamawiającym.
- 1.3. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest z 1-dniowym wyprzedzeniem zgłaszać Zamawiającemu przystąpienie do prac oraz ich zakończenie.
- 1.4. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest zgłaszać Zamawiającemu materiały do wbudowania celem ich akceptacji.
- 1.5. Wykonawca może zostać zobowiązany do przesłania raportu z wykonanych prac ogrodniczych za wskazany okres pielęgnacji na wniosek Zamawiającego.
- 1.6. W przypadku prac wykonywanych w torowisku lub jego bezpośrednim sąsiedztwie Wykonawca zobowiązany jest poinformować o zamiarze tj. terminie i godzinie wejścia w teren i uzyskać pozwolenie na wejście z Centrali Nadzoru Ruchu tel. 61-839-65-00 lub od kierownika Działu Nadzoru Ruchu, tj. Przemysław Ratajczak, tel. 61-839-60-40.

2. MATERIAŁY

a) ziemia urodzajna - w zależności od miejsca pozyskania, powinna posiadać następujące parametry:

- ziemia pozyskana z pola lub odkładu dostarczona na plac budowy - nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie
- niezależnie od miejsca pozyskania ziemia urodzajna może pochodzić jedynie z górnych warstw gruntu stałego czyli z warstwy ornej. Odszpalaniu podlegać może jedynie warstwa czynna mikrobiologicznie czyli około 25 cm wierzchniej warstwy.
- zalecane proporcje poszczególnych frakcji ziemi urodzajnej:
 - frakcja ilasta – wielkość poniżej 0.002 mm – zawartość 12-18%
 - frakcja pylasta – wielkość 0.002- 0.05 mm -zawartość 20-30%
 - frakcja piaszczysta – wielkość 0,05- 2,0mm -zawartość 45-70%
 - frakcja żwirowa i kamienista – zawartość poniżej 5%
- nie dopuszcza się do stosowania mieszanek torfowych,
- wymagane fizyczne parametry charakteryzujące ziemię urodzajną: ciężar objętościowy 1,3-1,6 T/m³,
- wymagane parametry chemiczne ziemi urodzajnej :
 - zawartość minerałów N 25-50 mg, P205 10-29 mg, K20-49 mg, Mg10-15 mg na 100 g gleby
 - zawartość materii organicznej: 2-5% w stosunku C:N poniżej 30:1; odczyn pH 5,7- 6,5
 - z zawartością Ca nie przekraczającą 500 mg /100g s.m. gleby
 - nie dopuszcza się do wbudowania ziemi urodzajnej z zawartościami Ca i materii organicznej oraz wartości pH przekraczającymi wymienione wartości.

b) Mulcz - zrębki gałęzi drzew i krzewów

- **Rozdrobnione gałęzie drzew i krzewów liściastych** - frakcja do 8 cm, pozbawione części nie rozdrobnionych, bez zanieczyszczeń innymi materiałami pochodzenia

organicznego (np. pokosu, chwastów, itp.) służy do mulczowania powierzchni wokół drzew i krzewów, lub

- **Kora** – mielona, przekompostowana kora sosnowa, frakcja do 8 cm z przewagą frakcji 2-6 cm,
- c) **Paliki drewniane** - średnica min. 8 cm, toczone, zaimpregnowane próżniowo, o długości 280-300 cm, w części górnej sztywno połączone ze sobą za pomocą pół-kołków (o długości 60 cm) i usztywnione od dołu 3 warstwami takich samych pół-wałków
- d) **Wiązania** - tkanina czarna, elastyczna, min. szer. 4 cm,
- e) **Odciągi** – stalowa linka z elastycznym zabezpieczeniem dla pnia, z kołkami do przymocowania w gruncie,
- f) **Drzewa i krzewy** – dostarczony materiał powinien być zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” – opracowanie Związku Szkółkarzy Polskich, Warszawa 2018.
Wykonawca odpowiada za jakość dostarczonego materiału roślinnego. W przypadku dostarczenia materiału niezgodnego z zapisami w SIWZ oraz SST, Wykonawca ponosi koszty wymiany, transportu roślin oraz odpowiada za ewentualne opóźnienia w zakończeniu prac spowodowane koniecznością ich wymiany. Takie opóźnienia nie będą podstawą do aneksowania terminu umowy/zlecenia.

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

Drzewa liściaste:

- materiał klasy I (3x szkółkowany),
- korona musi się rozpoczynać na wysokości :
 - nie niższej niż 2,2 m w przypadku drzew o formie piennej
 - nie wyższej niż 0,5 m w przypadku drzew o formie naturalnej
- materiał sadzony w grupie musi być jednorodny, drzewa w danej partii lub grupie muszą posiadać taką samą wysokość pnia (dopuszczalne jest 10 % odchylenie w obrębie partii w zakresie wysokości pnia),
- korona drzew musi być rozgałęziona równomiernie we wszystkich kierunkach oraz na całej wysokości,
- przewodnik powinien być prosty,
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew,
- przedstawicielowi zamawiającego należy dostarczyć oświadczenie szkółkarza, że korony drzew są uformowane i nie wymagają dodatkowego cięcia formującego,
- 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 – symetrycznie na całej wysokości korony, piętra korony równomiernie rozmieszczone wokół osi pionowej przewodnika, proporcjonalnie do wielkości całej rośliny,
- średnica bryły korzeniowej drzew liściastych powinna być 10-12 razy większa od średnicy pnia mierzonej na wysokości 15 cm
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana, nie uszkodzona oraz dobrze zabezpieczona – balot (juta i siatka druciana), ewentualnie kontener,

- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne

Drzewa iglaste:

- ilość okółków w zależności od gatunku, pędy w okółkach wyrównanej długości i stopniu rozgałęzienia,
- symetryczna korona,
- sposób zabezpieczenia bryły korzeniowej – zabezpieczona siatką bryła korzeniowa o wielkości dostosowanej do wysokości i rozłożystości rośliny,

Krzewy:

- cechy wymagane i niedopuszczalne podobnie jak u drzew, jednak dopuszcza się przycięcie krzewów przed przywiezieniem na miejsce sadzenia,
- w przypadku krzewów liściastych - ilość pędów szkieletowych pierwszego rzędu minimum 5 szt. w zależności od gatunku,
- w przypadku krzewów iglastych - ilość pędów szkieletowych pierwszego rzędu 7-9 szt. w zależności od gatunku, krzewy o średnicy min. 80 cm,
- lokalizacja pierwszego rozgałęzienia w pobliżu szyjki korzeniowej (nie wyżej niż 10 cm od nasady),
- sposób zabezpieczenia korzeni: tzw. gołe korzenie tylko w przypadku wybranych gatunków; pozostałe krzewy w kontenerach o pojemności 3-5 l,
- krzewy soliterowe w kontenerach o pojemności minimum 5 l,

Byliny:

- wielkość wymagana to C2
- materiał klasy I, przekorzeniony

Pnącza:

- co najmniej 2 razy szkółkowane, min. 2 pędy długości 60-80 cm
- dopuszcza się materiał szkółkarski z odkrytym systemem korzeniowym
- materiał klasy I, przekorzeniony

Wady dyskwalifikujące materiał roślinny (drzewa, krzewy):

- uszkodzenia mechaniczne roślin
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką
- ślady żerowania szkodników
- oznaki chorobowe
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych
- martwice i pęknięcia kory
- niesymetryczna korona (brak jednego piętra korony; jednostronna, płaska korona – nierówna liczba pędów wyrastających w każdym kierunku)
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika
- dwupędowe korony drzew formy piennej
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej

g) Nasiona traw

Nasiona traw najczęściej występują w postaci gotowych mieszanek z nasion różnych gatunków. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania. Z uwagi na miejsce zastosowania, mieszanka traw powinna zawierać przewagę nasion kostrzewy czerwonej w odmianach, kostrzew trzcinowych w odmianach, wiechlinę łąkową z domieszką życicy trwałej w odmianach.

h) Nawozy mineralne

Nawozy płynne i stałe. Nawozy mineralne powinny być w opakowaniu, z podanym składem chemicznym (zawartość azotu, fosforu, potasu). Nawozy należy zabezpieczyć przed zawilgoceniem i zbryleniem w czasie transportu i przechowywania. Nawożenie drzew, krzewów i pozostałych roślin nawozami wieloskładnikowymi.

3. TRANSPORT

Transport materiałów do zakładania zieleni może być dowolny pod warunkiem, że nie uszkodzi, ani też nie pogorszy jakości transportowanych materiałów. W czasie transportu drzewa i krzewy muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem bryły korzeniowej lub korzeni i pędów. Rośliny z bryłą korzeniową muszą mieć opakowane bryły korzeniowe lub być w pojemnikach. Drzewa i krzewy mogą być przewożone wszystkimi środkami transportowymi. W czasie transportu należy zabezpieczyć je przed wyschnięciem i przemarznięciem. Drzewa i krzewy po dostarczeniu na miejsce przeznaczenia powinny być natychmiast sadzone. Jeśli jest to niemożliwe, należy je zadołować w miejscu ocienionym i nieprzewiewnym, a w razie suszy podlewać

4. WYKONANIE PRAC

4.1. Prace muszą być wykonywane zgodnie z Zarządzeniem nr 399/2022/P PREZYDENTA MIASTA POZNANIA z dnia 17.05.2022r. W sprawie „Ochrony drzew i rozwój terenów zieleni Poznania poprzez przyjęcie standardów ochrony drzew” wraz z załącznikami stanowiące załącznik nr 1 do Specyfikacji Techniczko- Organizacyjnej (zał. nr 1).

4.2. Nadzór – Wykonawca zobowiązany jest wyznaczyć Koordynatora nadzorującego prace na Obiekcie.

4.3. Nawożenie

- a) Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitoringu roślin w zakresie potrzeb wykonywania nawożenia,
- b) Nawożenie zieleni podlegającej pielęgnacji należy przeprowadzać kompleksowo i sukcesywnie, w zależności od potrzeb, rozpoczynając wczesną wiosną,
- c) przy drzewach nawóz należy rozsypać po obwodzie misy,
- d) nawozy należy aplikować na całej powierzchni skupiny krzewów, pnączy, bylin, a nie tylko przy szyjkach korzeniowych,
- e) po wykonaniu nawożenia rośliny należy podlać, aby nadmiar nawozu nie zalegał na liściach, pędach ani na powierzchni korowanej,

4.4. Koszenie

- a) koszenie należy wykonywać z wydajnością minimum 120 arów na dobę (do wydajności liczone są wszystkie dni z wyjątkiem niedziel i świąt).
- b) w ciągu sezonu koszenie przewidywane jest do wykonywania w okresie od maja do października,
- c) koszenie należy wykonać z częstością określoną w pkt. 4.4 Specyfikacji z zastrzeżeniem określonym w pkt. 1.4,
- d) ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października,
- e) koszenie należy wykonać w taki sposób, aby powierzchnia całej pości była równej wysokości,
- f) wysokość koszenia powinna wynosić minimum 3 cm a maksimum 6 cm,
- g) czas od rozpoczęcia koszenia konkretnej pości trawnika (ograniczonej obrzeżami, krawężnikami) do jego zakończenia powinien być maksymalnie skrócony, tj. dokoszenie drobnych fragmentów, które nie mogą być skoszone inaczej niż ręcznie musi być wykonane natychmiast po przejeździe sprzętu, nie później niż w ciągu 24 godzin od zakończenia koszenia konkretnej pości trawnika,

- h) wygrabianie i wywóz pokosu z terenu koszonego musi być wykonany w terminie wynikającym z warunków atmosferycznych i zasad sztuki ogrodniczej, tak aby nie doszło do wysuszenia pokosu; **jednak nie później niż w ciągu 48 godzin (w celu zachowania ww. terminów należy uwzględnić w harmonogramie prac godziny otwarcia biokompostowni, szczególnie w soboty; w przypadku zmian godzin otwarcia biokompostowni harmonogram prac należy zweryfikować w uzgodnieniu z Zamawiającym),**
- i) koszenie należy wykonywać na tyle starannie, aby nie pozostawiać wąskich pasów z wyrosniętymi roślinami,
- j) koszenie musi być wykonywane przy zastosowaniu kosiarek mechanicznych nierotacyjnych z pochłaniaczem pokosu bądź mieleniem pokosu, a tylko dla koszenia małych powierzchni i skarp, oraz koszenia wykańczającego dopuszcza się stosowanie kosiarek rotacyjnych prowadzonych ręcznie oraz wykaszarek.

4.5. Wymagania dotyczące pielęgnacji trawników

- a) **w zakres zadania wchodzi 3-krotne koszenie trawy, chwastów, samosiewów drzew, wraz z wygrabieniem i wywozem pokosu z całej powierzchni oraz jednorazowe, wiosenne nawożenie trawników o powierzchni 14183 m² na pętli tramwajowej Franowo,**
- b) nawożenie na trawnikach należy wykonać dawką 5kg/100 m², za pomocą siewnika do nawozów, tak, aby równomiernie pokryć całą powierzchnię, w okresie przed spodziewanymi deszczami.

4.6. Wymagania dotyczące pielęgnacji drzew, krzewów, pnączy i bylin

- a) odchwaszczanie mis wokół drzew oraz powierzchni wokół krzewów, bylin i pnączy wraz z odcinaniem brzegów darni na obwodzie, utrzymywanie kształtu mis i skupin z roślinami (w przypadku drzew - misy o średnicy min. 0,1 m), nie dopuszcza się zachwaszczenia chwastami powyżej 20 cm wysokości, a w przypadku chwastów o pokroju płółym w ilości większej niż 30% powierzchni misy drzewa, skupiny krzewów i bylin,
- b) monitorowanie wilgotności podłoża i podlewanie roślin za pomocą beczkowozów na koszt wykonawcy,
- c) nawożenie zgodnie z potrzebami, nie mniej niż 2 razy w roku,
- d) usuwanie odrostów korzeniowych,
- e) wykonywanie zabiegów ochrony roślin,
- f) uzupełnianie mulczu w misach drzew i skupinach roślin,
- g) poprawianie i uzupełnianie odciągów, wiązań, rygli i palików (także w przypadku złamania),
- h) demontaż opalikowania (palików, rygli, wiązań, odciągów),
- i) cięcie sanitarne i formujące drzew,
- j) cięcie krzewów: cięcie po posadzeniu oraz sanitarne w ramach bieżącej pielęgnacji; cięcie formujące, odmładzające,
- k) przycinanie wiosenne do wysokości ok. 5 cm oraz jesienne przycinanie do 1/3 wysokości traw ozdobnych,
- l) wygrabianie i wywóz opadłych liści z częstotliwością raz na dwa tygodnie (dotyczy pętli Franowo, przystanku „Os. Lecha” i krzewów wokół przystanków Piaśnicka/Rynek, Piaśnicka/Kurlandzka).

4.7. Wymagania dotyczące zakładania trawników (w przypadku ich uszkodzenia)

- a) teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu i zanieczyszczeń, wyrównany i splantowany,
- b) krawężnik powinien znajdować się 2 do 3 cm nad terenem, na którym zakładany jest trawnik,

- c) należy dostarczyć odpowiednią ilość ziemi urodzajnej, która powinna być najpierw przegrabiona i wyrównana,
- d) przed siewem nasion trawy ziemię należy wałować wałem gładkim a potem zagrabić,
- e) siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne,
- f) nasiona traw należy wysiewać w ilości od 4 kg na 100 m²,
- g) przykrycie nasion - przez przemieszanie z ziemią grabiami,
- h) po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody,
- i) mieszanka nasion trawnikowych może być gotowa lub wykonana wg składu podanego w niniejszej Specyfikacji,
- j) prace związane z zakładaniem trawnika odbierane będą po wzroście trawy na wysokość min. 5 cm.

4.8. Wymagania dotyczące sadzenia drzew i krzewów, bylin i pnączy (w przypadku wymiany)

- a) pora sadzenia – jesień lub wiosna,
- b) miejsce sadzenia - powinno być wskazane w terenie przez Zamawiającego lub zgodne z dokumentacją projektową,
- c) doły pod drzewa powinny mieć wzruszone krawędzie w taki sposób, by żadna ze ścian nie była gładka, niezależnie od tego ściany dołu nie mogą być pionowe lecz ukośne tak, aby dół miał kształt leja,
- d) doły pod drzewa powinny mieć średnicę w górnej części 1 m oraz głębokość 1 m,
- e) doły pod krzewy i byliny powinny mieć średnicę w górnej części 0,5 m oraz głębokość 0,5 m,
- f) doły pod pnącza powinny mieć średnicę w górnej części 0,3 m oraz głębokość 0,3 m,
- g) roślina powinna zostać posadzona na takiej głębokości, na jakiej rosła w szkółce,
- h) korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- i) korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę i podlać,
- j) misa drzew powinna mieć głębokość 5 cm i szerokość 1 m,
- k) przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniane paliki,
- l) drzewa formy piennej należy przywiązać do palików tuż pod koroną,
- m) wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- n) palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów,
- o) w przypadku drzew iglastych o min. 2 m wysokości należy zabezpieczyć drzewo przed przechyleniem poprzez 3 odciągi przytwierdzone do gruntu i założone na pień, linka przy pniu powinna być zabezpieczona w taki sposób, aby nie uszkadzała pnia,
- p) niektóre pnącza wymagają wyprowadzenia po linie,
- q) po posadzeniu rośliny należy odpowiednio podlać,
- r) sadzenie drzew i krzewów należy wykonać każdorazowo z:
 - wywozem podłoża pochodzącego z kopania dołów,
 - całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną,
 - wyrównaniem terenu wokół mis/skupin,
 - rekultywacją zniszczonych w trakcie sadzenia trawników,
 - uporządkowaniem całego terenu objętego pracami,

4.9. Wymagania dotyczące utrzymania estetyki nawierzchni żwirowych.

Celem zadania jest sukcesywne eliminowanie chwastów z nawierzchni żwirowych, nie dopuszcza się zachwaszczenia chwastami powyżej 20 cm wysokości, a w przypadku chwastów o pokroju płożącym w ilości większej niż 30% powierzchni żwirowej,

4.10. Wymagania dotyczące utrzymania porządku

Jakiegolwiek odpady, które powstaną podczas pracy, którą Wykonawca będzie wykonywać zgodnie z umową, Wykonawca zobowiązany jest wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, na własny koszt zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

- 5.1. W przypadku prowadzenia niewłaściwej pielęgnacji drzew, krzewów, bylin, pnączy, skutkującej częściowym obumarciem 50% pędów lub zbrązowieniem albo opadnięciem liści w ponad 50% korony drzewa lub krzewu lub byliny lub pnącza (w trakcie sezonu wegetacyjnego a nie w okresie fizjologicznej zmiany zabarwienia i opadania liści), wykonawca zobowiązany jest do wymiany materiału roślinnego o parametrach tożsamyh z parametrami roślin wymienianych (gatunek, odmiana, wielkość, wysokość, obwód pnia) na swój koszt – termin wymiany roślin do uzgodnienia z zamawiającym.
- 5.2. Koszenie wokół drzew należy wykonywać ostrożnie, tak aby nie spowodować uszkodzeń pni, koron i opalikowania. Każdorazowo uszkodzenie pni młodych drzew kwalifikować będzie do wykonania przez wykonawcę na jego koszt nasadzeń rekompensujących o parametrach tożsamyh z parametrami wymienianego drzewa (gatunek, odmiana, wielkość, wysokość, obwód pnia). W przypadku młodych krzewów wymiana roślin na nowe wymagana będzie przy uszkodzeniu 25% korony krzewu. Uszkodzenia pni starszych drzew i krzewów kwalifikować będzie do wykonania przez wykonawcę prac pielęgnacyjnych, których zakres zostanie narzucony przez zamawiającego i będzie adekwatny do poniesionej straty.
- 5.3. W przypadku zniszczenia trawników na skutek zbyt nisko przyciętej trawy lub w wyniku prowadzenia prac pielęgnacyjnych wykonawca odtworzy całą zniszczoną połąć trawnika zgodnie z zapisami Specyfikacji.
- 5.4. Odtworzone rośliny i trawniki w efekcie uszkodzenia lub niewłaściwie przeprowadzonej pielęgnacji podlegają 12 miesięcznej pielęgnacji gwarancyjnej na koszt Wykonawcy w sposób zgodny z zapisami niniejszej Specyfikacji.
- 5.5. W celu zdjęcia z Wykonawcy odpowiedzialności za obumarcie roślin z przyczyn od niego niezależnych (np. kolizja drogowa, awaria uzbrojenia podziemnego, akt wandalizmu) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie:
 - a) poinformować pisemnie (za pośrednictwem faxu lub e-maila) o zaistnieniu niezależnej od niego awarii, aktach wandalizmu czy innej okoliczności nie związanej z podstawowym zakresem prac pielęgnacyjnych,
 - b) udokumentować wspomniany fakt i przesłać przedstawicielowi Zamawiającego dokumentację fotograficzną,Brak zgłoszenia uszkodzeń roślinności przez Wykonawcę traktowany będzie jako niedopełnienie obowiązków pielęgnacji przez Wykonawcę, skutkującym koniecznością wymiany roślin na koszt Wykonawcy.

6. WYKAZ ELEMENTÓW PODLEGAJĄCYCH PIELĘGNACJI**6.1. Drzewa**

L.p.	Nr inw.	Gatunek drzewa
1	1001	klon czerwony 'Red Sunset'
2	1002	klon czerwony 'Red Sunset'
3	1003	klon czerwony 'Red Sunset'
4	1004	klon czerwony 'Red Sunset'
5	1005	klon czerwony 'Red Sunset'
6	1006	klon czerwony 'Red Sunset'
7	1007	klon czerwony 'Red Sunset'
8	1008	klon czerwony 'Red Sunset'
9	1009	klon czerwony 'Red Sunset'
10	1010	klon czerwony 'Red Sunset'
11	1011	jarzab pospolity
12	1012	jarzab pospolity
13	1013	jarzab pospolity
14	1014	jarzab pospolity
15	1015	jarzab pospolity
16	1016	jarzab pospolity
17	1017	jarzab pospolity
18	1018	klon czerwony 'Red Sunset'
19	1019	klon czerwony 'Red Sunset'
20	1020	klon czerwony 'Red Sunset'
21	1021	klon czerwony 'Red Sunset'
22	1022	klon czerwony 'Red Sunset'
23	1023	klon czerwony 'Red Sunset'
24	1024	klon czerwony 'Red Sunset'
25	1025	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
26	1026	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
27	1027	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
28	1028	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
29	1029	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
30	1030	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
31	1031	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
32	1032	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
33	1033	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
34	1034	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
35	1035	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
36	1036	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
37	1037	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
38	1038	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
39	1039	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
40	1040	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
41	1041	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
42	1042	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
43	1043	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
44	1044	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
45	1045	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
46	1046	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
47	1047	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
48	1048	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
49	1049	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
50	1050	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
51	1051	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
52	1052	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
53	1053	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
54	1054	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
55	1055	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
56	1056	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
57	1057	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
58	1058	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
59	1059	jarzab pospolity
60	1060	jarzab pospolity
61	1061	jarzab pospolity
62	1062	jarzab pospolity
63	1063	jarzab pospolity
64	1064	jarzab pospolity
65	1065	jarzab pospolity
66	1066	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
67	1067	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
68	1068	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
69	1069	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
70	1070	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
71	1071	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
72	1072	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
73	1073	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
74	1074	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
75	1075	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
76	1076	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
77	1077	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
78	1078	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'

79	1079	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	121	1121	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
80	1080	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	122	1122	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
81	1081	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	123	1123	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
82	1082	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	124	1127	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
83	1083	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	125	1128	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
84	1084	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	126	1129	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
85	1085	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	127	1130	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
86	1086	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	128	1131	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
87	1087	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	129	1132	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
88	1088	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	130	1133	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
89	1089	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	131	1134	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
90	1090	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	132	1135	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
91	1091	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	133	1136	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
92	1092	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	134	1137	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
93	1093	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	135	1138	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
94	1094	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	136	1139	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
95	1095	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	137	1140	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
96	1096	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	138	1141	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
97	1097	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	139	1142	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
98	1098	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	140	1143	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
99	1099	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	141	1144	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
100	1100	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	142	1145	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
101	1101	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	143	1146	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
102	1102	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	144	1147	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
103	1103	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	145	1307	świerk serbski
104	1104	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	146	1308	świerk serbski
105	1105	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	147	1309	świerk serbski
106	1106	jabłoń sp. Red Sentinel	148	1310	świerk serbski
107	1107	jabłoń sp. Red Sentinel	149	1311	świerk serbski
108	1108	jabłoń sp. Red Sentinel	150	1312	świerk serbski
109	1109	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	151	1313	sosna górska
110	1110	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	152	1314	świerk serbski
111	1111	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	153	1315	świerk serbski
112	1112	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	154	1316	świerk serbski
113	1113	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	155	1317	świerk serbski
114	1114	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	156	1318	świerk serbski
115	1115	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	157	1319	świerk serbski
116	1116	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	158	1320	świerk serbski
117	1117	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	159	1321	świerk serbski
118	1118	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	160	1322	świerk serbski
119	1119	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	161	1323	świerk serbski
120	1120	wiśnia piłkowana 'Kanzan'	162	1324	świerk serbski
			163	1325	świerk serbski

164	1326	świerk serbski	210	1372	jarzab pospolity
165	1327	świerk serbski	211	1373	jarzab pospolity
166	1328	świerk serbski	212	1374	jarzab pospolity
167	1329	świerk serbski	213	1375	jarzab pospolity
168	1330	świerk serbski	214	1376	jarzab pospolity
169	1331	świerk serbski	215	1377	jarzab pospolity
170	1332	świerk serbski	216	1378	jarzab pospolity
171	1333	świerk serbski	217	1379	jarzab pospolity
172	1334	świerk serbski	218	1380	jarzab pospolity
173	1335	świerk serbski	219	1381	jarzab pospolity
174	1336	świerk serbski	220	1382	jarzab pospolity
175	1337	świerk serbski	221	1383	jarzab pospolity
176	1338	świerk serbski	222	1384	jarzab pospolity
177	1339	świerk serbski	223	1385	jarzab pospolity
178	1340	świerk serbski	224	1386	jarzab pospolity
179	1341	świerk serbski	225	1387	jarzab pospolity
180	1342	świerk serbski	226	1388	jarzab pospolity
181	1343	jarzab pospolity	227	1389	jabłoń sp. Profusion
182	1344	jarzab pospolity	228	1390	jabłoń sp. Profusion
183	1345	jarzab pospolity	229	1391	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
184	1346	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	230	1392	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
185	1347	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	231	1393	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
186	1348	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	232	1394	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
187	1349	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	233	1395	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
188	1350	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	234	1396	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
189	1351	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	235	1397	jabłoń sp. Profusion
190	1352	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	236	1398	jabłoń sp. Profusion
191	1353	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	237	1399	jabłoń sp. Profusion
192	1354	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	238	1400	jabłoń sp. Profusion
193	1355	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	239	1401	jabłoń sp. Profusion
194	1356	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	240	1402	jabłoń sp. Profusion
195	1357	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	241	1403	jabłoń sp. Profusion
196	1358	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	242	1404	jabłoń sp. Profusion
197	1359	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	243	1405	jabłoń sp. Profusion
198	1360	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	244	1412	wiśnia piłkowana 'Kanzan'
199	1361	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	245	1413	jarzab pospolity
200	1362	jarzab pospolity	246	1414	jarzab pospolity
201	1363	jarzab pospolity	247	1415	jarzab pospolity
202	1364	jabłoń sp. Profusion	248	1416	jarzab pospolity
203	1365	jabłoń sp. Profusion	249	1417	jarzab pospolity
204	1366	jabłoń sp. Profusion	250	1418	jarzab pospolity
205	1367	jabłoń sp. Profesor Sprenger	251	1419	jarzab pospolity
206	1368	jabłoń sp. Profesor Sprenger	252	1420	jarzab pospolity
207	1369	jabłoń sp. Profesor Sprenger	253	1421	jarzab pospolity
208	1370	jabłoń sp. Profesor Sprenger	254	1422	jarzab pospolity
209	1371	jarzab pospolity	255	1423	jarzab pospolity

256	1424	jarzab pospolity	302	1542	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
257	1425	jarzab pospolity	303	1543	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
258	1426	jarzab pospolity	304	1544	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
259	1427	klon czerwony	305	1545	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
260	1500	jarzab pospolity	306	1546	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
261	1501	jarzab pospolity	307	1547	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
262	1502	jarzab pospolity	308	1548	jabłoń sp.
263	1503	jabłoń 'Golden Hornet'	309	1549	jabłoń sp.
264	1504	jabłoń 'Golden Hornet'	310	1550	jabłoń sp.
265	1505	jabłoń 'Golden Hornet'	311	1551	jabłoń sp.
266	1506	jabłoń 'Golden Hornet'	312	1552	jabłoń sp.
267	1507	jabłoń 'Golden Hornet'	313	1553	jabłoń sp.
268	1508	jabłoń sp. Royalty	314	1554	jabłoń sp.
269	1509	jabłoń sp. Royalty	315	1555	jabłoń sp.
270	1510	jabłoń sp. Royalty	316	1556	jabłoń sp.
271	1511	jabłoń sp. Royalty	317	1557	jabłoń sp.
272	1512	jabłoń sp. Royalty	318	1558	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
273	1513	jabłoń sp. Royalty	319	1559	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
274	1514	jabłoń sp. Royalty	320	1560	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
275	1515	jabłoń sp. Royalty	321	1561	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
276	1516	jabłoń sp. Royalty	322	1562	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
277	1517	jabłoń 'Golden Hornet'	323	1563	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
278	1518	jabłoń 'Golden Hornet'	324	1564	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
279	1519	jabłoń 'Golden Hornet'	325	1565	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
280	1520	jabłoń 'Golden Hornet'	326	1566	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
281	1521	jabłoń 'Golden Hornet'	327	1567	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
282	1522	jabłoń 'Golden Hornet'	328	1568	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
283	1523	jabłoń 'Golden Hornet'	329	1569	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
284	1524	jabłoń 'Golden Hornet'	330	1570	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
285	1525	jabłoń 'Golden Hornet'	331	1571	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
286	1526	jabłoń 'Golden Hornet'	332	1572	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
287	1527	klon czerwony	333	1573	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
288	1528	klon czerwony	334	1574	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
289	1529	klon czerwony	335	1575	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
290	1530	klon czerwony	336	1576	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
291	1531	klon czerwony 'Red Sunset'	337	1577	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
292	1532	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	338	1578	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
293	1533	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	339	1579	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
294	1534	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	340	1580	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
295	1535	klon czerwony 'Red Sunset'	341	1581	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
296	1536	jarzab pospolity	342	1582	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
297	1537	jarzab pospolity	343	1583	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
298	1538	jarzab pospolity	344	1584	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
299	1539	jarzab pospolity	345	1585	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
300	1540	jarzab pospolity	346	1586	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
301	1541	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	347	1587	śliwa wiśniowa 'Pissardii'

348	1588	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	394	1661	klon czerwony 'Red Sunset '
349	1589	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	395	1662	klon czerwony 'Red Sunset '
350	1590	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	396	1663	klon czerwony 'Red Sunset '
351	1591	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	397	1664	klon czerwony 'Red Sunset '
352	1592	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	398	1665	klon czerwony 'Red Sunset '
353	1593	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	399	1666	jabłoń sp.
354	1594	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	400	1667	jabłoń sp.
355	1595	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	401	1668	jabłoń sp.
356	1596	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	402	1669	jabłoń sp.
357	1597	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	403	1670	jabłoń sp.
358	1598	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	404	1671	jabłoń sp.
359	1599	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	405	1672	jabłoń sp.
360	1600	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	406	1673	jabłoń sp.
361	1601	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	407	1674	jabłoń sp.
362	1602	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	408	1675	jabłoń sp.
363	1603	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	409	1676	jabłoń sp.
364	1604	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	410	1677	jabłoń sp.
365	1605	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	411	1678	jabłoń 'Golden Hornet'
366	1606	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	412	1679	jabłoń 'Golden Hornet'
367	1610	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	413	1680	jabłoń 'Golden Hornet'
368	1611	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	414	1681	jabłoń 'Golden Hornet'
369	1612	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	415	1682	jabłoń 'Golden Hornet'
370	1613	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	416	1683	jabłoń 'Golden Hornet'
371	1614	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	417	1684	jabłoń 'Golden Hornet'
372	1617	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	418	1685	jabłoń 'Golden Hornet'
373	1618	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	419	1686	jabłoń 'Golden Hornet'
374	1619	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	420	1687	jabłoń sp.
375	1620	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	421	1688	jabłoń sp.
376	1621	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	422	1689	jabłoń sp.
377	1622	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	423	1690	jabłoń sp.
378	1623	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	424	1691	jabłoń sp.
379	1624	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	425	1692	jabłoń sp.
380	1625	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	426	1693	jabłoń sp.
381	1626	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	427	1694	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
382	1629	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	428	1695	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
383	1630	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	429	1696	grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'
384	1631	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	430	1698	jarzab pospolity
385	1632	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	431	1699	klon czerwony 'Red Sunset'
386	1633	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	432	1700	klon czerwony 'Red Sunset'
387	1634	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	433	1701	klon czerwony 'Red Sunset'
388	1636	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	434	1702	klon czerwony 'Red Sunset'
389	1637	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	435	1703	klon czerwony 'Red Sunset'
390	1638	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	436	1704	klon czerwony 'Red Sunset'
391	1639	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	437	1705	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
392	1640	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	438	1706	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
393	1641	wiśnia piłkowana 'Kiku-Shidare'	439	1707	śliwa wiśniowa 'Pissardii'

440	1708	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	486	1754	świerk serbski
441	1709	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	487	1755	świerk serbski
442	1710	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	488	1756	świerk serbski
443	1711	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	489	1757	klon czerwony 'Red Sunset'
444	1712	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	490	1758	klon czerwony 'Red Sunset'
445	1713	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	491	1759	klon czerwony 'Red Sunset'
446	1714	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	492	1760	klon czerwony 'Red Sunset'
447	1715	świerk serbski	493	1761	klon czerwony 'Red Sunset'
448	1716	świerk serbski	494	1762	jabłoń sp. Red Sentinel
449	1717	świerk serbski	495	1763	jabłoń sp. Red Sentinel
450	1718	świerk serbski	496	1764	jabłoń sp. Red Sentinel
451	1719	świerk serbski	497	1765	jabłoń sp. Red Sentinel
452	1720	świerk serbski	498	1766	jabłoń sp. Red Sentinel
453	1721	świerk serbski	499	1770	świerk serbski
454	1722	świerk serbski	500	1771	świerk serbski
455	1723	świerk serbski	501	1772	świerk serbski
456	1724	świerk serbski	502	1773	świerk serbski
457	1725	jabłoń 'Golden Hornet'	503	1774	świerk serbski
458	1726	jabłoń 'Golden Hornet'	504	1775	świerk serbski
459	1727	jabłoń 'Golden Hornet'	505	1776	świerk serbski
460	1728	jabłoń 'Golden Hornet'	506	1777	świerk serbski
461	1729	jabłoń 'Golden Hornet'	507	1778	świerk serbski
462	1730	jabłoń 'Golden Hornet'	508	1779	klon czerwony 'Red Sunset'
463	1731	jabłoń 'Golden Hornet'	509	1780	klon czerwony 'Red Sunset'
464	1732	jabłoń 'Golden Hornet'	510	1781	klon czerwony 'Red Sunset'
465	1733	jabłoń 'Golden Hornet'	511	1782	klon czerwony 'Red Sunset'
466	1734	jabłoń 'Golden Hornet'	512	1783	klon czerwony 'Red Sunset'
467	1735	jabłoń 'Golden Hornet'	513	1784	klon czerwony 'Red Sunset'
468	1736	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	514	1785	klon czerwony 'Red Sunset'
469	1737	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	515	1786	klon czerwony 'Red Sunset'
470	1738	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	516	1787	klon czerwony 'Red Sunset'
471	1739	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	517	1788	malus sp. Profusion
472	1740	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	518	1789	malus sp. Profusion
473	1741	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	519	1790	malus sp. Profusion
474	1742	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	520	1791	malus sp. Profusion
475	1743	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	521	1792	malus sp. Profusion
476	1744	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	522	1793	malus sp. Profusion
477	1745	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	523	1794	malus sp. Profusion
478	1746	świerk serbski	524	1795	malus sp. Profusion
479	1747	świerk serbski	525	1796	malus sp. Profusion
480	1748	świerk serbski	526	1797	malus sp. Profusion
481	1749	świerk serbski	527	1798	malus sp. Profusion
482	1750	świerk serbski	528	1799	malus sp. Profusion
483	1751	świerk serbski	529	1800	malus sp. Profusion
484	1752	świerk serbski	530	1801	świerk serbski
485	1753	świerk serbski	531	1802	świerk serbski

532	1803	świerk serbski	578	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
533	1804	świerk serbski	579	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
534	1805	świerk serbski	580	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
535	1806	świerk serbski	581	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
536	1807	świerk serbski	582	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
537	1808	świerk serbski	583	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
538	1809	świerk serbski	584	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
539	1810	świerk serbski	585	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
540	1811	świerk serbski	586	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
541	1812	świerk serbski	587	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
542	1813	świerk serbski	588	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
543	1814	świerk serbski	589	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
544	1815	świerk serbski	590	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
545	1816	świerk serbski	591	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
546	1817	świerk serbski	592	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
547	1818	świerk serbski	593	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
548	1819	świerk serbski	594	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
549	1820	jabłoń sp. Profesor Sprenger	595	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
550	1821	jabłoń sp. Profesor Sprenger	596	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
551	1822	jabłoń sp. Profesor Sprenger	597	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
552	1823	jabłoń sp. Profesor Sprenger	598	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
553	1824	jabłoń sp. Profesor Sprenger	599	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
554	1825	jabłoń sp. Profesor Sprenger	600	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
555	1826	jabłoń sp. Profesor Sprenger	601	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
556	1827	jabłoń sp. Profesor Sprenger	602	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
557	1828	jabłoń sp. Profesor Sprenger	603	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
558	1829	jabłoń sp. Profesor Sprenger	604	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
559	1830	klon czerwony 'Red Sunset'	605	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
560	1831	klon czerwony 'Red Sunset'	606	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
561	1832	klon czerwony 'Red Sunset'	607	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
562	1833	klon czerwony 'Red Sunset'	608	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
563	1834	klon czerwony 'Red Sunset'	609	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
564	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	610	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
565	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	611	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
566	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	612	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
567	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	613	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
568	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	614	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
569	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	615	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
570	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	616	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
571	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	617	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
572	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	618	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
573	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	619	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
574	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	620	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
575	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	621	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
576	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	622	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'
577	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'	623	1837	śliwa wiśniowa 'Pissardii'

[illegible]

715	623	jarzab pospolity	726	2694	klon czerwony 'Red Sunset'
716	624	jarzab pospolity	727	2695	klon czerwony 'Red Sunset'
717	2190	wisnia pitkowana 'Kiku-Shidare'	728	2696	klon czerwony
718	2191	wisnia pitkowana 'Kiku-Shidare'	729	2697	klon czerwony
719	2682	wisnia japońska 'Amanogawa'	730	2698	klon czerwony
720	2683	wisnia japońska 'Amanogawa'	731	2699	klon czerwony
721	2684	wisnia japońska 'Amanogawa'	732	2700	klon czerwony
722	2685	wisnia japońska 'Amanogawa'	733	2701	klon czerwony
723	2686	wisnia japońska 'Amanogawa'	734	2702	klon czerwony
724	2687	wisnia japońska 'Amanogawa'	734	2703	klon czerwony
725	2693	klon czerwony 'Red Sunset'			

6.2. Krzewy, byliny i pnącza

nr inw.	gatunek	powierzchnia w m ²
1643	irga pozioma	122
1652	irga pozioma	28
1645	irga pozioma	246
1648	irga pozioma	230
1650	irga pozioma	43
1983	róża pomarszczona	28
1985	pęcherznica kalinolistna 'Opulus'	79
1301	pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	35
1148	róża 'The Fairy'	10
1149	róża 'The Fairy'	10
1150	róża 'The Fairy'	10
1151	róża 'The Fairy'	10
1152	róża 'The Fairy'	10
1987	pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	78
1984	irga pozioma	82
1644	tawuła japońska Golden Princess	62
1647	irga pozioma	111
1660	irga pozioma	262
1654	jałowiec sabiński 'Tamariscifolia'	27
1655	jałowiec sabiński 'Tamariscifolia'	114
1656	tawuła japońska 'Golden Princess'	43
1659	tawuła japońska 'Golden Princess'	30
1649	tawuła japońska 'Golden Princess'	38
1651	tawuła japońska 'Golden Princess'	12
1653	tawuła japońska 'Golden Princess'	41
1835	dereń biały 'Elegantissima'	61
1836	dereń biały 'Elegantissima'	167
1986	irga pozioma	46

1988	pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	46
1989	irga pozioma	91
1300	irga pozioma	26
1406	irga pozioma	27
1407	dereń biały 'Elegantissima'	26
1408	krzewuszka	10
1409	dereń biały 'Elegantissima'	10
1410	dereń biały 'Elegantissima'	98
1411	dereń biały 'Elegantissima'	63
1990	śnieguliczka	18
1991	śnieguliczka	9
1992	śnieguliczka	38
2688	jałowiec sabiński 'Tamariscifolia'	64
2691	pięciornik krzewiasty	41
2690	tawuła japońska 'Little Princess'	35
2802	lawenda wąskolistna 'Munstead'	10
2802	lawenda wąskolistna 'Super Blue'	10
2802	perowskia łobodolistna 'Little Spire'	21
2802	barwinek pospolity 'Alba'	21
	łączna powierzchnia krzewów	2699
1147	rozplenica japońska	45
1642	miskant chiński 'Silberfeder'	38
1646	miskant chiński 'Silberfeder'	43
1657	miskant chiński 'Silberfeder'	16
1658	miskant chiński 'Silberfeder'	16
2692	rozplenica japońska 'Hameln'	51
2689	trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam'	52
2802	rozplenica japońska 'Hameln Gold'	8
2802	trzcinnik krótkowłosy	8
2802	miskant chiński 'Gracillimus'	13
	łączna powierzchnia traw	290
2802	Zawlec wielkokwiatowy 'Snow White'	22
2802	Bodziszek korzeniasty 'Czakor'	19
2802	Bodziszek mieszańcowy 'Rozanne'	19
2802	Liliowiec 'Stela de Oro'	29
2802	Krwawnik pospolity 'Apple Blossom'	32
2802	Aster novi-belgi 'Henry I Purple'	27
2802	Rozchodnik karpacki 'Autumn Joy'	24
	łączna powierzchnia bylin	172
1000	winobluszcz trójklapowy	28

6.3. Trawniki i powierzchnie żwirowe

Rodzaj	Powierzchnia terenów zielonych [m ²]	Planowana max. ilość koszeń
Powierzchnia trawników	68215 m ²	3
Powierzchnie pokryte żwirem	1375 m ²	3

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA