

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁODZI
90-051 Łódź
ul. Piłsudskiego 12

**Utrzymanie zieleni przydrożnej
w ciągach dróg wojewódzkich
administrowanych przez ZDW w Łodzi
w roku 2020
z podziałem na zadania.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czerwiec 2020 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Utrzymanie zieleni przydrożnej w ciągach dróg wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi w roku 2020 z podziałem na zadania, obejmujące:

1. Wycięcie drzew z frezowaniem pni, usunięcie gałęzi i odrostów, uprzątnięciem miejsca wycinki z odwozem nieprzydatnych Zamawiającemu gałęzi, wywózką kłód (dłużyc) do wskazanych Obwodów Drogowych i ułożeniem na wskazanym miejscu;
2. Pielęgnacja zadrzewienia, ogławianie drzew – przycięcie koron drzew wraz z wywozem gałęzi, zaimpregnowanie miejsca przycięcia gałęzi preparatem ochronnym;
3. Nasadzenia drzew – zakup sadzonek o wymaganych parametrach, posadzenie drzewek we wskazanych lokalizacjach.
4. Przycięcie żywopłotu – mechaniczne lub ręczne uformowanie żywopłotów z uprzątnięciem, odwozem i utylizacją części obciętych.

2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na 5 zadań:

Zadanie Nr 1 Rejon Dróg Wojewódzkich w Łowiczu: Wycinka drzew z frezowaniem pni i zwózką kłód do Obwodów Drogowych – 250 szt., Nasadzenia drzew – 150 szt. Szczegółowe wykazy wycinki drzew i nasadzeń stanowi Załącznik Nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zadanie Nr 2 Rejon Dróg Wojewódzkich w Belchatowie: Wycinka drzew z frezowaniem pni i zwózką kłód (dłużyc) do Obwodów Drogowych – 63 szt., pielęgnacja koron drzew - 500 szt., nasadzenia drzew 190 – szt. Szczegółowy wykaz drzew stanowi Załącznik Nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zadanie Nr 3 Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim: Wycinka drzew z frezowaniem pni i zwózką kłód do Obwodów Drogowych – 147 szt., nasadzenia 122 - szt. Pielęgnacja zadrzewienia – 376 szt. Szczegółowy wykaz drzew stanowi Załącznik Nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zadanie Nr 4 Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu: Wycinka drzew wraz z frezowaniem pni i zwózką kłód do Obwodów Drogowych – 219 szt., pielęgnacja zadrzewienia – 15 szt., nasadzenia – 201 szt. Pielęgnacja żywopłotu – 860,40 m. Szczegółowy wykaz drzew stanowi Załącznik Nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zadanie Nr 5 Rejon Dróg Wojewódzkich w Poddębicach: Wycinka drzew z frezowaniem pni i zwózką kłód do Obwodów Drogowych - 109 szt., pielęgnacja zadrzewienia – 467 szt., nasadzenia – 171 szt. Szczegółowy wykaz drzew stanowi Załącznik Nr 5 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

UWAGA – Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających dla wybranych zadań zgodnie z formularzami wycen ofertowych.

1. Terminy przy realizacji przedmiotu zamówienia

Przekazanie terenu robót:

do 7 dni od zawarcia umowy.

Termin zakończenia robót będących przedmiotem umowy: **od dnia zawarcia umowy do 20.12.2020 r.,**

2. Kwalifikacje zawodowe

Wykonawca musi mieć do dyspozycji osobę legitymującą się łącznym doświadczeniem za okres 24 miesięcy z ostatnich 5 lat przed datą upływu terminu składania ofert i kwalifikacjami odpowiednimi do

stanowiska, jeżeli zostaną im powierzone. Wykonawca musi wskazać, że będzie dysponował osobami, którym zostanie powierzone wykonanie niniejszego zamówienia

Koordinator – 1 osoba działająca z upoważnienia i w imieniu Wykonawcy, z którą Zamawiający uzgadnia terminy i zakres wykonywania prac, potwierdzającej składane rozliczenia ilościowo-wartościowe, przyjmującej zgłoszenia i interwencje od Zamawiającego dotyczące wykonywanych robót

Kierownik robót – 1 osoba na każde zadanie - posiadająca udokumentowane kwalifikacje z zakresu pielęgnacji i ochrony zieleni oraz wycinki drzew i krzewów lub wykształcenie wyższe bądź średnie o profilu ogrodniczym lub zbliżonym, takim jak: rolnicze, architektura krajobrazu, kształtowanie terenów zieleni, technika rolnicza i leśna.

Brygada robocza - zespół osób wyposażonych w niezbędny sprzęt, umożliwiający wykonanie pełnego zakresu danego asortymentu robót na jednym odcinku drogi.

3. Potencjał techniczny

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót i zapewni należyte wykonanie robót, czyli jakość i terminowość wykonania usługi:

- Do pielęgnacji i wycinki: piły mechaniczne, ręczne, drabiny, podnośnik koszowy, frezarka do pni, rębarka do gałęzi
- Do pielęgnacji części nadziemnej roślin - łańcuchową lub tarczową pilę spalinową, platformę z balustradą na podnośniku samochodowym i narzędzia ręczne do cięcia drewna,
- Do usuwania odrostów drzew – sekatory, noże itp.

4. Wycinka drzew z frezowaniem pni, uprzątnięciem miejsca prowadzenia robót, zwózką kłód do Obwodów Drogowych.

Usunięcie drzewa powinno się odbywać jak najniżej podłoża. Odległość pomiędzy stanowiskami prac przy ścinaniu drzew nie może być mniejsza niż dwie długości ścinanych drzew. Jeżeli padające drzewo zawisnie na innym, nie wolno go opuszczać ani przez ścięcie sąsiedniego drzewa, ani przez obalenie innych drzew. Opuszczanie drzewa zawiesłego jest czynnością niebezpieczną i musi odbywać się w obecności nadzorującego. Czynność tę należy wykonywać bądź przez odciąganie drzewa w tył linami bądź przez obracanie za pomocą obracaków. Przy obcinaniu gałęzi obalonych drzew (okrzesywanie) należy przemieszczać się od odziomka ku wierzchołkowi znajdując się po stronie przeciwległej niż gałęzie okrzesywane. Po obcięciu gałęzi należy przystąpić do dzielenia pnia drzewa na kilka części.

Wycinkę drzew (mechaniczne wycięcie drzew) należy wykonać (bez karczowania) 10 cm poniżej krawędzi przyległego terenu, zgodnie z istniejącymi spadkami, frezowaniu resztek pnia i zasypaniem miejsc po frezowaniu ziemią miejscową lub dowiezioną wraz z zagęszczeniem.

Roboty obejmują:

- wykonanie oznakowania tymczasowego miejsca prac (oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazany przez Zamawiającego) oraz jego utrzymanie i demontaż;
- okrzesanie obalonych drzew dowolnie wybraną metodą – gałęzie nieprzydatne Zamawiającemu stanowią własność Wykonawcy i należy je usunąć z pasa drogowego;
- mechaniczne frezowanie pni. Trociny pochodzące z frezowania stanowią własność Wykonawcy i należy je usunąć z pasa drogowego (niedopuszczalne jest rozsypywanie trocin na tereny przyległe do pasa drogowego);
- przewóz dłużyc (kłód) pociętych na wymagane przez Zamawiającego odcinki i rozładunek we wskazanym miejscu, w sposób umożliwiający ich obmiar na terenie właściwego Obwodu Drogowego;

Wykonawca musi rozliczyć się protokolarnie z ilości wyciętych drzew i pozyskanego z wycinki drewna. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia robót w taki sposób, aby wskazane przez

Zamawiającego drzewa przedstawiające wartość użytkową (np. budowlany, meblarski itp.) nie utraciły tej właściwości w czasie robót;

- konary, gałęzie, trociny i zanieczyszczenia stanowią własność Wykonawcy, należy je usunąć poza teren usługi (pas drogowy) lub przerobić na korę drzewną (zrąbkowanie);
- po wycince należy teren pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Wykonawcę obciążają wszelkie działania z tytułu gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach;

5. Pielęgnacja zadrzewienia (koron drzew).

Wykonanie zespołu zabiegów obejmujących :

Pielęgnacja drzew - zespół zabiegów agrotechnicznych tworzących warunki dla prawidłowego ukorzeniania, wzrostu i rozwoju roślin charakterystycznego dla gatunku, rodzaju, odmiany z zachowaniem pnia oraz kształtu korony drzewa.

Pielęgnacja zadrzewień przydrożnych - zespół czynności uprawnych, ochronnych i melioracyjnych, które tworzą sprzyjające warunki rozwoju posadzonych drzew i krzewów łączących drogę z otoczeniem. Cięcia pielęgnacyjne oraz podcinka drzew w pasach drogowych mają na celu przede wszystkim zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego. Do zagrażających bezpieczeństwu ruchu na drodze należą drzewa tworzące z konarami łącznie z liśćmi prześwit mniejszy niż 4,5 m w pionie i mniejszy niż szerokość jezdni w poziomie. Dlatego celem zapewnienia prawidłowej widoczności na drodze należy dokonać podcinki drzew tak, aby zachować skrajnię pionową wynoszącą 4,5 m powiększoną o 1,0 m. Materiał należy kruszyć rębarkami w miejscu pielęgnacji, a wióry zagospodarować we własnym zakresie.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Unikać wszelkich niepotrzebnych zranień drzewa;
- b) Usuwanie grubszych gałęzi polega na wykonywaniu trzech cięć, dzięki którym unikamy uszkodzeń nasad gałęzi oraz pnia drzewa (tzw. obrywów);
- c) Cięcia podcinające wykonane od dołu gałęzi należy wykonywać do 1/4 – 1/3 grubości gałęzi, cięcie takie wykonuje się około 10-15 cm od nasady ciętej gałęzi;
- d) Cięcia docinające należy wykonać kilka centymetrów powyżej miejsca cięcia podcinającego (na tzw. obrączkę), w wyniku tego cięcia konar odpada pozostawiając nieskaleczoną nasadę gałęzi;
- e) Wykonanie cięć pielęgnacyjnych polegających na wycięciu suchych konarów oraz zmniejszeniu o 1/3 objętości korony, do wysokości zapewniającej drogową skrajnię pionową i poziomą oraz widoczność oznakowania pionowego (należy podciąć min. 3 najniższe poziomy konarów);
- f) Wycięcie gałęzi zasłaniających znaki drogowe oraz widoczność na łukach biorąc pod uwagę, aby w tej samej grupie gatunkowej i wiekowej drzew konary usuwać na tej samej wysokości licząc od poziomu terenu, jednocześnie pamiętając o zrównoważeniu masy konarów z każdej strony drzewa,
- g) Wycięcie odrostów przy tych drzewach – przy powierzchni gruntu;
- h) Uprzątniecie gałęzi z pasa drogowego;
- i) Zabezpieczenie ran środkami impregnacijnymi do zabezpieczenia powierzchni miejsc cięć (zabezpieczenie środkami do zabezpieczenia ran - środek do zabezpieczenia ran Wykonawca winien przedstawić przedstawicielowi Zamawiającego przed wykonaniem robót z ujawnieniem jego nazwy handlowej lub przedstawiając atest dopuszczający do stosowania);
- j) Gałęzie stanowią własność Wykonawcy i należy je usunąć poza pas drogowy;
- k) Zbieranie i wywóz (poza pas drogowy) suchych, połamanych gałęzi z pasów drogowych;
- l) Wykonanie oznakowania tymczasowego miejsca prac (oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazany przez Zamawiającego) oraz jego utrzymanie i demontaż,
- m) Wykonawcę obciążają wszelkie działania z tytułu gospodarki odpadami zgodnie z ustawą o odpadach.

Sposób prowadzenia robót.

Wykonanie oznakowania tymczasowego miejsca prac (oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazanym przez Zamawiającego) oraz jego utrzymanie i demontaż;

Grubsze gałęzie należy usuwać etapami. Ciężkie części usuwanych gałęzi należy spuszczać na linach, unika się w ten sposób niedopuszczalnego ranienia drzew lub obłamywania gałęzi. Podczas wykonywania prac na drzewach należy wykluczyć zagrożenia bezpieczeństwa ludzi, samochodów, urządzeń oraz samych drzew przez swobodne zrzucanie gałęzi. Należy w takim wypadku zastosować technikę cięcia sekcyjnego i spuszczenia kontrolowanego gałęzi za pomocą lin. Wszystkie rany powinny być zabezpieczone odpowiednimi środkami do pielęgnowania ran, posiadające certyfikat dopuszczenia do stosowania. Powierzchnia rany musi być możliwie gładka, a brzeg rany nieposzarpany. Brzeg rany należy wyrównać za pomocą noża lub dłuta.

Preparaty impregnujące i powierzchniowe powinny odpowiadać wymaganiom określonym przez producentów posiadając właściwości grzybobójcze i maskujące - izolujące. Powinny one ograniczać parowanie soku komórkowego i zapobiegać gniciu drewna, ułatwiając jednocześnie zarastanie ran powstających po cięciu.

Po pielęgnacji należy teren pasa drogowego doprowadzić do stanu pierwotnego.

6. Nasadzenie drzew.

Nasadzenie drzew obejmuje zakup sadzonek wskazanych gatunków drzew o wymaganej średnicy (obwodzie) i wysokości sadzonki, transport na miejsce posadzenia, wykopanie dołu pod bryłę korzeniową sadzonki – wymagany wymiar dołu równy podwójnej objętości bryły korzeniowej, wykonaniem podsypki i obsypki bryły korzeniowej w miejscu jej posadzenia - gruntem rodzimym lub dowiezionym (w przypadku stwierdzenia występowania gruntów rodzimych o właściwościach niegwarantujących przyjęcia się sadzonek), podlanie sadzonek, zabezpieczenie posadzonego drzewka.

Wymagania szczegółowe

- wykonanie oznakowania tymczasowego miejsca prac (oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazanym przez Zamawiającego) oraz jego utrzymanie i demontaż;
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej jak w szkółce, zbyt głębokie lub płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny, - korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć;
- przy sadzeniu drzew formy piennej należy przed sadzeniem wbić w dno dołu trzy drewniane paliki o wymiarach \varnothing 7 cm i wys. 200 cm;
- korzenie roślin zasypywać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę o śr. 80 cm i głębokości 5-7 cm, przysypać warstwą ściółki (kora lub zrąbki) o gr. 5-7 cm i podlać;
- drzewa formy piennej należy przywiązać do palika tuż pod koroną przy użyciu elastycznej taśmy nośnej o szer. min. 3 cm;
- wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa;
- jeden palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów;
- w celu zabezpieczenia przed zwierzętami i uszkodzeniami mechanicznymi, należy wykonać opaskę z plastikowej siatki ogrodniczej o wysokości min 70 cm trwale przymocowaną do palików stabilizujących.

Pielęgnacja po sadzeniu:

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

- podlewaniu;
- odchwaszczaniu;
- nawożeniu;
- usuwaniu odrostów korzeniowych;
- poprawianiu misek;
- okopczykowaniu drzew jesienią;

- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek;
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew;
- wymianie zniszczonych palików, wiązań i siatki;
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

7. Przycięcie żywopłotu

- wykonanie oznakowania tymczasowego miejsca prac (oznakowanie robót zgodnie z projektem organizacji ruchu przekazanym przez Zamawiającego) oraz jego utrzymanie i demontaż;
- mechaniczne lub ręczne obcięcie gałęzi żywopłotu do zadanej wysokości, tworzącej linię poziomą na danym odcinku,
- uformowanie bocznych powierzchni szpaleru żywopłotu dla uzyskania jednolitej powierzchni,
- uprzątnięcie i utylizacja przyciętych gałęzi, zmiecenie i wywóz powstałych odpadów.

8. Kontrola robót

Sprawdzenie, jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności zrealizowania wymagań zapisanych w niniejszym OPZ. Celem kontroli robót powinno być takie sterowanie ich przygotowaniem, aby osiągnąć założoną, jakość robót. Zamawiający przeprowadza będzie ocenę wizualną wykonanych robót oraz środki użyte do zabezpieczania ran pielęgnowanych drzew, oraz używany sprzęt i narzędzia.

9. Zakończenie prac:

O zakończeniu realizacji usługi na poszczególnych, uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego odcinkach, na warunkach zgodnych z zapisami umowy, SIWZ, OPZ - Wykonawca poinformuje Zamawiającego w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub za pomocą faxu. Informacja w powyższej formie, po potwierdzeniu przez Zamawiającego faktu wykonania całego zakresu robót, będzie podstawą do komisyjnego odbioru prac..

10. Odbiór prac:

Odbiór prac odbędzie się (na podstawie potwierdzeń wykonania usługi) w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od chwili potwierdzenia zawiadomienia o ich ostatecznym zakończeniu. Sporządzony w obecności przedstawicieli obu stron protokół odbioru będzie podstawą do wykonania prac poprawkowych lub wystawienia przez Wykonawcę faktury, na zasadach określonych w zawartej umowie.

16.1 Obmiar robót przeprowadzony będzie w jednostkach przyjętych w formularzu cenowym
Obmiar należy przeprowadzić przed częściowym i ostatecznym odbiorem robót.

16.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z usunięciem drzew, nasadzeniem drzew oraz pielęgnacją drzew jest [szt].

Jednostką obmiarową wycinki zakrzaczeń jest [m²].

Jednostką obmiarową pielęgnacji żywopłotu jest [m].

16.3. Zasady odbioru robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

W zależności od ustaleń umowy roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiór częściowy
- odbiór ostateczny

Odbiór częściowy – polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części

Robót wraz z ustaleniem należytego wynagrodzenia

Odbiór ostateczny – polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania

Robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości

Zamawiający posiada lub jest w trakcie uzyskiwania decyzji administracyjnych pozwalające na wycinkę drzew objętych zamówieniem.

11. Podstawa płatności

17.1. Cena jednostki obmiarowej

Podstawą płatności jest cena jednostkowa.

Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie czynności związane z wykonaniem elementu i obejmuje:

- robociznę bezpośrednią
 - wartość zużytych materiałów z kosztami zakupu (sadzonki drzew, paliwa, smary, itp...)
 - wartość pracy sprzętu i transportu do Obwodów Drogowych(drewno z wycinki)
 - oznakowanie robót wg przekazanego przez Zleceniodawcę projektu Organizacji ruchu wraz z zabezpieczeniem robót
 - koszty pośrednie
 - zysk kalkulacyjny
 - podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami
 - oszacowanie ilości pozyskanego drewna wraz z protokolarnym przekazaniem Zamawiającemu
- Własną kalkulację cenową należy przeprowadzić w oparciu o załączony wzór kosztorysu ofertowego.

Cena wykonania robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze;
- zabiegi utrzymaniowe wykonane zgodnie z OPZ, wchodzące w zakres wykonywanych robót;
- usunięcie i odwiezienie resztek i odpadów wraz z kosztami wysypiska;
- wycięcie drzew z pocięciem na kłody;
- transport i rozładunek kłód na terenie Obwodu Dróg;
- wywiezienie gałęzi poza teren robót,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót - oczyszczenie terenu robót.

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 16.2.

I Zestawienie lokalizacji drzew do wycinki

Lp	DW	kilometraż	strona drogi	gatunek drzewa	obwód
1	573	km 44+390	lewa	jesion	190
2	573	km 44+420	lewa	jesion	180
3	573	km 44+595	lewa	jesion	160
4	573	km 44+630	lewa	jesion	170
5	573	km 44+800	lewa	jesion	180
6	573	km 44+810	lewa	jesion	160
7	573	km 44+830	prawa	jesion	175
8	573	km 44+840	prawa	jesion	170
9	573	km 44+950	lewa	jesion	190
10	581	15+680	prawa	jesion	250
11	581	15+695	prawa	jesion	270
12	581	15+730	lewa	jesion	300
13	581	15+960	lewa	jesion	220
14	581	15+994	lewa	jesion	260
15	581	16+050	lewa	jesion	245
16	581	16+160	lewa	jesion	275
17	581	16+260	lewa	jesion	140
18	581	17+140	lewa	jesion	250
19	702	5+860	prawa	topola	310
20	702	5+890	prawa	topola	220
21	702	5+950	prawa	topola	270
22	702	5+960	prawa	topola	260
23	703	km 53+400	lewa	topola berlińska	230
24	703	km 53+640	lewa	topola berlińska	230
25	703	km 53+785	lewa	topola berlińska	270
26	703	km 53+816	lewa	topola berlińska	330
27	703	km 53+882	lewa	topola berlińska	340
28	703	km 53+915	lewa	topola berlińska	310
29	703	km 54+020	lewa	topola berlińska	300
30	703	km 54+180	lewa	topola berlińska	330
31	703	km 70+900	prawa	topola	390
32	703	km 71+000	prawa	topola	310
33	703	km 71+015	prawa	topola	260
34	703	km 71+025	prawa	topola	280
35	703	km 71+045	prawa	topola	290
36	703	km 71+055	prawa	topola	270
37	703	km 71+080	prawa	topola	295
38	703	km 71+090	prawa	topola	275
39	703	km 71+110	prawa	topola	310
40	703	km 71+210	prawa	topola	280
41	703	km 71+260	prawa	topola	390

42	703	km 71+295	prawa	topola	285
43	703	km 71+300	prawa	topola	270
44	703	km 71+320	prawa	topola	275
45	703	km 71+330	prawa	topola	240
46	703	km 71+340	prawa	topola	245
47	703	km 71+345	prawa	topola	260
48	703	km 72+050	prawa	topola	300
49	703	km 72+125	prawa	topola	290
50	703	km 72+140	prawa	topola	265
51	703	km 72+160	prawa	topola	275
52	703	km 72+205	prawa	topola	290
53	703	km 72+250	prawa	topola	280
54	703	km 72+580	prawa	topola	330
55	703	km 72+702	prawa	topola	150
56	703	km 72+702	prawa	topola	195
57	703	km 72+702	prawa	topola	190
58	703	km 72+705	prawa	topola	115
59	703	km 72+705	prawa	topola	150
60	703	km 72+705	prawa	topola	140
61	703	km 72+710	prawa	topola	155
62	703	km 72+710	prawa	topola	160
63	703	km 72+715	prawa	topola	160
64	703	km 72+715	prawa	topola	155
65	703	km 72+715	prawa	topola	175
66	703	km 72+750	lewa	topola	390
67	703	km 72+790	prawa	topola	320
68	703	km 73+380	prawa	topola	260
69	703	km 73+430	prawa	topola	320
70	703	km 73+680	prawa	topola	290
71	703	km 73+715	prawa	topola	270
72	703	km 73+730	prawa	topola	260
73	703	km 73+750	prawa	topola	250
74	703	km 73+760	prawa	topola	270
75	703	km 73+795	prawa	topola	280
76	703	km 73+810	prawa	topola	280
77	703	km 73+840	prawa	topola	260
78	703	km 73+850	prawa	topola	190
79	703	km 73+860	prawa	topola	210
80	703	km 73+920	prawa	topola	340
81	703	km 73+980	prawa	topola	320
82	703	km 74+010	prawa	topola	295
83	703	km 74+020	prawa	topola	315
84	703	km 74+050	prawa	topola	290
85	703	km 74+055	prawa	topola	285
86	703	km 74+125	prawa	topola	285
87	704	18+020	lewa	topola	200

88	704	18+170	lewa	topola	220
89	704	18+475	lewa	topola	220
90	704	18+490	lewa	topola	180
91	704	18+500	lewa	topola	180
92	704	19+520	prawa	topola	270
93	704	19+710	prawa	topola	360
94	704	19+750	prawa	topola	360
95	704	19+890	prawa	topola	250
96	704	19+910	prawa	topola	220
97	704	19+910	lewa	topola	170
98	704	19+910	lewa	topola	170
99	704	19+920	prawa	topola	220
100	704	19+920	prawa	topola	220
101	704	19+950	prawa	topola	200
102	704	19+950	prawa	topola	200
103	704	19+970	prawa	topola	340
104	704	19+970	prawa	topola	340
105	704	20+020	prawa	topola	300
106	704	20+020	prawa	topola	300
107	704	20+040	lewa	topola	170
108	704	20+040	lewa	topola	170
109	704	20+060	prawa	topola	280
110	704	20+060	prawa	topola	280
111	704	20+170	prawa	topola	360
112	704	20+170	prawa	topola	360
113	704	20+185	prawa	topola	300
114	704	20+230	prawa	topola	340
115	704	20+285	prawa	topola	280
116	704	20+400	prawa	topola	320
117	704	20+400	lewa	topola	270
118	704	20+420	prawa	topola	280
119	704	20+450	lewa	topola	290
120	704	20+460	prawa	topola	380
121	704	20+630	prawa	topola	340
122	704	20+645	prawa	topola	360
123	704	20+650	lewa	topola	220
124	704	25+065	lewa	topola	260
125	704	25+080	lewa	topola	280
126	704	25+125	lewa	topola	280
127	704	25+150	lewa	topola	300
128	704	25+180	lewa	topola	320
129	704	25+280	lewa	topola	280
130	704	25+290	lewa	topola	300
131	704	25+450	lewa	topola	250
132	704	25+490	lewa	topola	280
133	704	28+560	lewa	topola	340

134	704	28+794	lewa	topola	280
135	704	28+798	prawa	topola	250
136	704	28+798	prawa	topola	190
137	704	28+808	prawa	topola	230
138	704	28+814	lewa	topola	220
139	704	28+819	prawa	topola	190
140	704	28+823	lewa	topola	210
141	704	28+830	prawa	topola	200
142	704	28+840	lewa	topola	280
143	704	28+840	prawa	topola	200
144	704	28+850	prawa	topola	210
145	704	28+86	lewa	topola	240
146	704	28+873	prawa	topola	200
147	704	28+873	prawa	topola	200
148	704	28+885	lewa	topola	270
149	704	28+895	lewa	topola	250
150	704	28+904	lewa	topola	240
151	704	28+990	prawa	topola	220
152	704	29+000	prawa	topola	170
153	704	29+011	prawa	topola	120
154	704	29+011	prawa	topola	60
155	704	29+011	prawa	topola	70
156	704	29+030	lewa	topola	200
157	704	29+030	lewa	topola	170
158	704	29+045	lewa	topola	300
159	704	29+735	lewa	topola	140
160	704	29+750	lewa	topola	130
161	704	29+765	lewa	topola	210
162	704	6+703	lewa	klon	110
163	704	6+735	lewa	klon	82
164	707	39+837	prawa	jesion	230
165	707	39+838	prawa	akacja	200
166	707	39+846	prawa	akacja	240
167	707	39+850	prawa	akacja	200
168	707	39+856	prawa	akacja	190
169	707	39+883	prawa	akacja	285
170	707	39+898	prawa	akacja	300
171	707	39+934	prawa	akacja	360
172	707	39+958	prawa	akacja	340
173	707	39+958	prawa	akacja	150
174	707	39+958	prawa	akacja	260
175	707	27+822	prawa	jesion	260
176	707	28+837	prawa	jesion	130
177	707	28+838	prawa	jesion	140
178	707	29+392	lewa	jesion	180
179	707	29+523	lewa	jesion	260

180	707	29+530	lewa	jesion	115
181	707	29+571	lewa	jesion	110
182	707	30+548	prawa	jesion	110
183	707	35+805	prawa	jesion	60
184	707	39+664	lewa	brzoza	170
185	707	39+878	prawa	akacja	260
186	707	39+959	prawa	brzoza	110
187	707	39+982	prawa	akacja	130
188	707	40+007	prawa	akacja	340
189	707	40+010	prawa	akacja	140
190	707	40+015	prawa	akacja	260
191	704	0+060	lewa	topola	290
192	704	0+065	prawa	topola	235
193	704	0+070	lewa	topola	240
194	704	0+105	lewa	topola	185
195	704	0+130	prawa	topola	230
196	704	0+140	lewa	topola	205
197	704	0+145	prawa	topola	220
198	704	0+150	lewa	topola	195
199	704	0+160	prawa	topola	210
200	704	0+175	lewa	topola	195
201	704	0+190	lewa	topola	240
202	704	0+224	lewa	topola	220
203	704	0+230	prawa	topola	210
204	704	0+240	lewa	topola	160
205	704	0+260	prawa	topola	200
206	704	0+325	prawa	topola	180
207	704	0+399	lewa	topola	300
208	704	0+430	lewa	topola	240
209	704	0+455	lewa	topola	240
210	704	0+480	lewa	topola	285
211	704	3+460	prawa	topola	280
212	704	3+580	lewa	topola	310
213	704	3+590	lewa	topola	330
214	704	3+650	lewa	topola	275
215	704	3+665	prawa	topola	335
216	704	3+690	lewa	topola	350
217	704	3+695	lewa	topola	340
218	704	3+840	lewa	topola	350
219	704	3+955	prawa	topola	300
220	704	3+975	prawa	topola	300
221	704	3+995	prawa	topola	340
222	704	4+040	lewa	topola	200
223	704	4+710	lewa	topola	330
224	704	4+910	lewa	topola	300
225	704	5+030	lewa	topola	290

226	704	5+035	prawa	topola	290
227	704	5+260	lewa	topola	240
228	705	69+380	lewa	topola	380
229	705	66+870	lewa	topola	300
230	581	22+460	prawa	topola	390
231	581	21+705	lewa	topola	220
232	581	21+715	lewa	topola	300
233	581	22+550	prawa	topola	375
234	581	22+810	lewa	topola	320
235	704	25+495	lewa	topola	246
236	704	26+590	lewa	topola	400
237	704	26+450	lewa	topola	260
238	704	26+360	lewa	topola	320
239	704	26+350	lewa	topola	320
240	704	26+340	lewa	topola	290
241	704	26+170	lewa	topola	260
242	704	26+095	lewa	topola	330
243	704	25+980	lewa	topola	340
244	707	22+391	prawa	topola	250
245	707	13+470	prawa	akacja	275
246	707	14+340	prawa	akacja	125
247	707	14+350	prawa	akacja	250
248	707	9+085	lewa	akacja	235
249	707	10+834	prawa	akacja	350
250	707	12+478	prawa	akacja	150

Nasadzenia

Lp	pas DW	gatunek drzewa	obwód	szt	Urząd Gminy
1	581	lipa drobnolistna, klon, klon jesionolistny, jesion	12-14 cm	22	UG Łanięta
2	702	klon czerwony, lipa drobnolistna - gatunki rodzime	12-14 cm	12	UG Krzyżanów
3	581	gatunki rodzime	12-14 cm	28	UG Nowe Ostrowy
4	583	gatunki rodzime	12-14 cm	18	UG Żychlin
5	707	gatunki rodzime	12-14 cm	21	UG Nowy Kawęczyn
6	707	lipa drobnolistna, klon, klon jesionolistny, jesion	12-14 cm	30	UG Cielądz
7	573	gatunki rodzime	12-14 cm	8	UG Oporów
8	704	lipa drobnolistna, klon, klon jesionolistny, jesion	12-14 cm	11	UM Brzeziny

Lp	Nr drogi	Kilometraż	Strona drogi	Gatunek drzewa	Obwód pnia cm
1	483	28+890	P	Brzoza brodawkowata	140
2		28+950	L		100
3		28+971	P		60
4		28+972	P		100
5		28+974	P		80
6		29+963	P		63
7		29+010	L		110
8		29+020	L		135
9		29+021	L		90
10		29+051	P		125
11		29+022	L		85
12		29+090	L		105
13		29+091	L		60
14		29+093	L		70
15		29+093	L		90
16		29+094	L		95
17		29+100	L		105
18		29+106	P		100
19		29+107	P		105
20		29+119	L		80
21		29+123	P		95
22		29+123	P		88
23		29+128	P		46
24		29+287	P		145
25		29+285	P		165
26		29+375	P		125
27		29+395	P		85
28		29+460	L		63
29		29+496	P		80
30		29+496	L		105
31		29+550	L		60
32		29+551	L		120

33		29+559	L		80
34		29+561	L		65
35		29+564	L		120
36		29+565	L		120
37		29+560	L		97
38		29+554	P		70
39		29+579	L		110
40		29+575	L		100
41		29+579	P		120
42		29+589	L		105
43		29+598	L		85
44		29+608	L		50
45		29+611	L		90
46		29+613	L		97
47		3+160	P	Jesion wyniosły	180
48		20+074	P	Klon jesionolistny	100
49	485	22+375	P	Klon zwyczajny	100
50		22+389	P		110
51		28+590	P	Robinia akacyjowa	160
52		29+600	P		130
53	473	361+550	L	Klon zwyczajny	120
54	483	m. Szczerców, ul. Łaska, dz. DW68, obręb 29	L	Wierzba biała	75
55					105
56					60
57					65
58					110
59					45
60	485	31+298	P	Robinia akacyjowa	160
61		31+289			110

II Nasadzenia drzew

Lp	Gmina/ Miasto	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja nasadzeń	Gatunek drzewa	Obwód pnia sadzonki mierzony na wysokości 100 cm /wysokość	Ilość drzew do nasadze ń szt
1	Gidle	784 Radomsko - Ciężkowice	Wojnowice	klon	obwód min. 10 cm	1
2	Gidle	784 Radomsko - Ciężkowice	Wojnowice	klon	obwód min. 10 cm	1

3	Żytno	784 Radomsko - Ciężkowice	Żytno	klon	obwód min. 5 cm	3
4	Żytno	785 Ciężkowice - Maluszyn	Km 11+247 - 11+721	klon	obwód min. 5 cm	4
5	Gidle	785 Ciężkowice - Maluszyn	Ciężkowice	klon	obwód min. 10 cm	1
6	Gidle	785 Ciężkowice - Maluszyn	Ciężkowice	klon	obwód min. 10 cm	1
7	Ręczno	742 Przyglów - Włoszczowa	Ręczno	lipa drobno- listna	obwód min. 14 cm	4
8	Sulejów	742 Przyglów - Włoszczowa	Kol. Bilska Wola, Łęczno, Krzewiny, Biała, Kol. Bilska Wola	klon	obwód min. 5 cm	9
9	Łask	483 Łask - Broniszew	Gorczyn	Lipa drobno- listna	obwód min. 8-10 cm	2
10	Grabica	473 Łask – Piotrków Tryb	Grabica, Lubanów, Kamocin, Kol. Szydłów, Majków Średni, Majków Mały, Twardosławice	Jesion wyniosły 15 szt. lipa drobno- listna 13 szt. klon zwyczajny 20 szt.	obwód min. 12 cm	48
11	Sulejów	742 Przyglów - Włoszczowa	Włodzimierzów	klon	obwód min. 12 cm	1
12	Drużbice	485 Pabianice - Bełchatów	Rasy	jesion wyniosły	obwód min. 10-12 cm	13
13	Łask	473 Łask – Piotrków Tryb.	Aleksandrówek	klon zwyczajny	obwód min. 10 cm	1
14	Grabica	473 Łask – Piotrków Tryb.	Twardosławice	jesion wyniosły	obwód min. 12 cm	1
15	Łask	483 Łask - Broniszew	m. Łask, ul. Narutowicza	lipa drobno- listna	obwód min. 8-10 cm	1
16	Szczerców	483 Łask - Broniszew	Grudna	Brzoza brodawko- wata	Obwód min. 12 cm	50
17	Łask	483 Łask - Broniszew	Gorczyn	Jesion wyniosły	Obwód min. 13 cm	1
18	Zelów	483 Łask - Broniszew	Wypychów - Podlesie	Lipa drobno- listna	Obwód min. 13-14 cm	2
19	Drużbice	485 Pabianice - Bełchatów	Brzezie	Jesion wyniosły	Obwód min. 13-14 cm	4

20	Drużbice	485 Pabianice - Belchatów	Rasy	Jesion wyniosły	Obwód min. 13-14 cm	4
21	Buczek	473 Łask – Piotrków Tryb.	Gucin	Klon zwyczajny	Obwód min. 14 cm	2
22	Belchatów	485 Pabianice - Belchatów	Kałduny	Robinia akacjowa	Obwód min. 14 cm	2
23	Szczerców	483 Łask - Broniszew	Szczerców, ul. Łaska	Jesion wyniosły	Obwód min. 14 cm	10
24	Pabianice	482 Łódź - Łask	Pabianice, ul. Partyzancka	Dąb czerwony	Obwód min. 14 cm	23
RAZEM:						189

III Pielęgnacja zadrzewienia

Lp	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja		Ilość drzew do pielęgnacji szt.
1	485 Pabianice - Belchatów	17+600 – 17+800	P	10
			L	10
		18+000 – 18+100 P		4
		20+994 – 21+300 L		14
		21+080 – 21+350	P	15
			L	17
		22+100 – 22+630 P		50
		22+180 – 23+300 L		36
		23+800 – 24+000 L		8
		24+400 – 24+550 P		5
		24+620 – 24+250 L		27
		24+800 – 24+850 P		4
		25+300 – 25+500	P	3
			L	11
		26+800 – 27+250	P	23
			L	22
		27+790 – 27+900 L		5
		27+800 – 27+950 P		4
2	483 Łask - Broniszew	1+650 L		2
		1+780 – 2+000	P	6
			L	7
		2+400 – 2+600 L		29
		2+680 – 3+120 P		15
		7+780 L		12
		8+740 L		8
		m. Buczek, strona prawa (przy sklepach)		5
		12+950 – 13+200	P	5
			L	5
		14+050 – 14+500 L		16
		18+950 – 19+500 P		15
		19+680 – 20+200 P		35
		20+650 – 20+750 P		7
		28+700 – 28+750 P		8
		31+750 L (m. Szczerców, ul. Łaska)		3

3	484 Buczek – Żelów – Bełchatów - Kamieńsk	m. Żelów, ul. Sienkiewicza str. L	21
4	482 Łódź - Łask	16+910 L	3
RAZEM:			470 szt.

UZUPEŁNIAJĄCE

I Pielęgnacja zadrzewienia

Lp	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja	Ilość drzew do pielęgnacji szt,
1	483 Łask - Broniszew	13+300 – 13+800 L	39
		13+300 – 14+100 P	35
		18+050 – 19+200 L	12
		28+700 – 28+750 L	9
		30+000 – 38+000 P+L	80
RAZEM:			175 szt.

I Wycinka drzew z frezowaniem pni, usunięciem gałęzi i odrostów oraz odwozem kłód do Obwodów Drogowych.

	Nr drogi	Lokalizacja	Gatunek drzewa	Ilość szt.	Obwód
1.	714	km 0+734 str. lewa	Lipa	1	91
2.	714	km 0+739 str. lewa	Lipa	1	95
3.	713	km 45+001 str. prawa	Jesion wyniosły	1	140
4.	713	km 48+012 str. prawa	Lipa szerokolistna	1	160
5.	713	km 48+080 str. prawa	Lipa szerokolistna	1	110
6.	713	km 27+835 str. lewa	Brzoza	1	80
7.	713	km 27+836 str. lewa	Brzoza	1	78
8.	713	km 27+837 str. lewa	Brzoza	1	66
9.	713	km 27+850 str. lewa	Brzoza	1	85
10.	713	km 27+855 str. lewa	Brzoza	1	86
11.	713	km 27+864 str. lewa	Brzoza	1	70
12.	713	km 27+920 str. lewa	Brzoza	1	66
13.	713	km 27+922 str. lewa	Brzoza	1	100
14.	713	km 27+927 str. lewa	Brzoza	1	100
15.	713	km 27+929 str. lewa	Brzoza	1	50
16.	713	km 27+930 str. lewa	Brzoza	1	75
17.	713	km 27+932 str. lewa	Brzoza	1	73
18.	713	km 27+933 str. lewa	Brzoza	1	56
19.	713	km 27+933 str. lewa	Brzoza	1	80
20.	713	km 27+934 str. lewa	Brzoza	1	55
21.	713	km 27+936 str. lewa	Brzoza	1	55
22.	713	km 27+944 str. lewa	Brzoza	1	60
23.	713	km 39+993 str. lewa	Jesion wyniosły	1	170
24.	713	km 40+003 str. lewa	Jesion wyniosły	1	154
25.	713	km 40+013 str. lewa	Jesion wyniosły	1	165
26.	713	km 40+082 str. lewa	Jesion wyniosły	1	173
27.	716	km 29+880 str. prawa	Śliwa	1	47
28.	716	km 29+890 str. prawa	Śliwa	1	47
29.	716	km 29+902 str. prawa	Śliwa	1	40
30.	716	km 29+963 str. prawa	Grusza	1	56
31.	716	km 29+978 str. prawa	Grusza	1	147
32.	714	km 6 + 966 str. prawa	Lipa	1	144
33.	714	km 7 + 650 str. prawa	Lipa	1	188
34.	716	km 7+870 str. prawa	Jesion wyniosły	1	138
35.	716	km 7+880 str. prawa	Jesion wyniosły	1	56
36.	716	km 7+880 str. prawa	Jesion wyniosły	1	69
37.	716	km 7+880 str. prawa	Jesion wyniosły	1	56
38.	716	km 7+928 str. prawa	Jabłoń	1	84
39.	716	km 7+928 str. prawa	Jabłoń	1	72
40.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	87
41.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	81
42.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	78
43.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	62

44.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	72
45.	716	km 7+968 str. prawa	Jesion wyniosły	1	81
46.	716	km 7+980 str. prawa	Grab	1	59
47.	716	km 7+980 str. prawa	Grab	1	113
48.	716	km 7+997 str. prawa	Grab	1	97
49.	716	km 7+997 str. prawa	Grab	1	119
50.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	131
51.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	56
52.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	72
53.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	56
54.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	106
55.	716	km 8+050 str. prawa	Grab	1	72
56.	716	km 8+103 str. prawa	Grab	1	122
57.	716	km 8+120 str. prawa	Jesion wyniosły	1	125
58.	716	km 8+155 str. prawa	Jesion wyniosły	1	125
59.	716	km 8+190 str. prawa	Grab	1	62
60.	716	km 8+190 str. prawa	Grab	1	65
61.	716	km 8+190 str. prawa	Grab	1	53
62.	716	km 8+190 str. prawa	Grab	1	50
63.	716	km 8+230 str. prawa	Grusza	1	100
64.	716	km 8+230 str. prawa	Grusza	1	72
65.	716	km 13+150 str. prawa	Dąb szypułkowy	1	59
66.	708	km 29 + 025 str. lewa	Jesion wyniosły	1	116
67.	708	km 29 + 173 str. lewa	Jesion wyniosły	1	188
68.	715	km 27 + 819 str. prawa	Wierzba	1	97
69.	715	km 27 + 819 str. prawa	Wierzba	1	94
70.	715	km 27 + 819 str. prawa	Wierzba	1	144
71.	715	km 27 + 819 str. prawa	Wierzba	1	128
72.	713	km 40 + 231 str. lewa	Jesion wyniosły	1	210
73.	716	km 19+260 str. lewa	Brzoza brodawk.	1	84
74.	716	km 20+660 str. prawa	Akacja	1	166
75.	716	km 20+690 str. prawa	Lipa	1	131
76.	716	km 20+709 str. prawa	Lipa	1	113
77.	716	km 20+715 str. prawa	Lipa	1	122
78.	716	km 20+730 str. prawa	Lipa	1	109
79.	716	km 20+845 str. prawa	Klon	1	65
80.	716	km 20+845 str. prawa	Klon	1	62
81.	714	km 1+550 str. lewa	Lipa	1	103
82.	714	km 1+556 str. lewa	Lipa	1	75
83.	714	km 1+560 str. lewa	Lipa	1	75
84.	714	km 1+830 str. prawa	Głóg	1	72
85.	714	km 1+922 str. lewa	Wierzba	1	37
86.	714	km 1+925 str. lewa	Wierzba	1	75
87.	714	km 2+293 str. prawa	Klon	1	169
88.	714	km 2+343 str. prawa	Jesion wyniosły	1	276
89.	714	km 2+523 str. prawa	Klon	1	153
90.	714	km 2+763 str. prawa	Grab	1	182
91.	714	km 2+770 str. prawa	Grab	1	100
92.	714	km 2+776 str. prawa	Grab	1	172
93.	714	km 2+977 str. lewa	Klon	1	188
94.	714	km 3+020 str. lewa	Klon	1	157

95.	714	km 3+050 str. lewa	Klon	1	194
96.	714	km 3+123 str. prawa	Grab	1	160
97.	714	km 3+130 str. prawa	Klon	1	194
98.	714	km 3+136 str. prawa	Klon	1	251
99.	714	km 3+143 str. prawa	Klon	1	182
100.	714	km 3+178 str. lewa	Klon	1	229
101.	714	km 3+250 str. prawa	Klon	1	157
102.	714	km 4+130 str. prawa	Lipa	1	150
103.	714	km 4+143 str. prawa	Lipa	1	135
104.	714	km 4+440 str. prawa	Lipa	1	157
105.	714	km 4+555 str. prawa	Lipa	1	157
106.	714	km 4+652 str. lewa	Lipa	1	194
107.	714	km 4+660 str. lewa	Lipa	1	141
108.	714	km 4+720 str. prawa	Lipa	1	157
109.	714	km 4+950 str. prawa	Lipa	1	188
110.	714	km 4+986 str. prawa	Lipa	1	141
111.	714	km 5+020 str. prawa	Lipa	1	141
112.	714	km 5+835 str. prawa	Lipa	1	138
113.	714	km 5+955 str. prawa	Lipa	1	106
114.	726	km 28+702 str. prawa	Lipa drobnolistna	1	130
115.	726	km 28+718 str. prawa	Lipa drobnolistna	1	160
116.	726	km 9+449 str. lewa	Robinia biała	1	120
117.	726	km 9+452 str. lewa	Robinia biała	1	119
118.	726	km 56+680 str. prawa	Jesion wyniosły	1	110
119.	726	km 57+120 str. lewa	Klon jawor	1	75
120.	726	km 58+490 str. prawa	Jesion wyniosły	1	152
121.	726	km 45+045 str. prawa	Jarzębina	1	90
122.	726	km 23 + 730 str. lewa	Jesion wyniosły	1	110
123.	726	km 23 + 805 str. prawa	Jesion wyniosły	1	110
124.	726	km 27 + 780 str. lewa	Jesion wyniosły	1	140
125.	726	km 27 + 920 str. prawa	Jesion wyniosły	1	105
126.	726	km 28 + 380 str. prawa	Klon jawor	1	130
127.	726	km 14+320 str. prawa	Jesion wyniosły	1	130
128.	726	km 17+260 str. prawa	Lipa drobnolistna	1	230
129.	726	km 17+270 str. prawa	Lipa drobnolistna	1	230
130.	726	km 20+180 str. prawa	Topola osika	1	170
131.	726	km 20+330 str. lewa	Jesion wyniosły	1	240
132.	726	km 20+410 str. prawa	Jesion wyniosły	1	150
133.	726	km 21+180 str. prawa	Klon jawor	1	80
134.	726	km 21+ 380 str. prawa	Jesion wyniosły	1	180
135.	726	km 21+601 str. prawa	Klon jawor	1	160
136.	726	km 20+186 str. lewa	Jesion wyniosły	1	120
137.	726	km 20+197 str. lewa	Jesion wyniosły	1	190
138.	726	km 1+870 str. prawa	Robinia biała	1	270
139.	726	km 1+790 str. prawa	Klon jawor	1	190
140.	726	km 2+270 str. lewa	Wiąz szypułkowy	1	205
141.	726	km 2 + 570 str. prawa	Klon jawor	1	90
142.	726	km 2 + 580 str. prawa	Klon jawor	1	120
143.	726	km 2 + 650 str. prawa	Klon jawor	1	130
144.	726	km 2 + 660 str. prawa	Klon jawor	1	120
145.	726	km 3 + 360 str. lewa	Robinia biała	1	140

146.	726	km 3 + 361 str. lewa	Lipa drobnolistna	1	150
------	-----	----------------------	-------------------	---	-----

II Pielęgnacja

Lp.	Nr drogi	Lokalizacja	Ilość szt.
1.	708	Km 25+090 str. lewa	1
2.	708	Km 25+130 str. lewa	1
3.	708	Km 25+140 str. lewa	1
4.	708	Km 25+160 str. lewa	1
5.	708	Km 25+170 str. lewa	1
6.	708	Km 25+200 str. lewa	1
7.	708	Km 25+115 str. lewa	1
8.	708	Km 25+340 str. lewa	1
9.	708	Km 25+350 str. lewa	1
10.	708	Km 25+375 str. lewa	1
11.	708	Km 28+900 str. lewa	1
12.	708	Km 28+933 str. lewa	1
13.	708	Km 28+944 str. lewa	1
14.	708	Km 28+957 str. lewa	1
15.	708	Km 28+958 str. lewa	1
16.	708	Km 28+972 str. lewa	1
17.	708	Km 28+986 str. lewa	1
18.	708	Km 28+998 str. lewa	1
19.	708	Km 29+012 str. lewa	1
20.	708	Km 29+020 str. lewa	1
21.	708	Km 29+020 str. lewa	1
22.	708	Km 29+049 str. lewa	1
23.	708	Km 29+056 str. lewa	1
24.	708	Km 29+069 str. lewa	1
25.	708	Km 29+100 str. lewa	1
26.	708	Km 29+106 str. lewa	1
27.	708	Km 29+117 str. lewa	1
28.	708	Km 29+154 str. lewa	1
29.	708	Km 29+330 str. lewa	1
30.	708	Km 29+490 str. lewa	1
31.	708	Km 29+895 str. lewa	1
32.	708	Km 25+090 str. prawa	1
33.	708	Km 25+145 str. prawa	1
34.	715	Km 1+700 str. lewa	1
35.	715	Km 2+550 str. lewa	1
36.	715	Km 2+570 str. lewa	1
37.	715	Km 2+590 str. lewa	1
38.	715	Km 2+615 str. lewa	1
39.	715	Km 2+625 str. lewa	1
40.	715	Km 2+640 str. lewa	1
41.	715	Km 2+645 str. lewa	1
42.	715	Km 2+650 str. lewa	1
43.	715	Km 2+698 str. lewa	1
44.	715	Km 2+710 str. lewa	1
45.	715	Km 2+720 str. lewa	1
46.	715	Km 2+730 str. lewa	1
47.	715	Km 2+740 str. lewa	1

48.	715	Km 2+750 str. lewa	1
49.	715	Km 2+760 str. lewa	1
50.	715	Km 2+770 str. lewa	1
51.	715	Km 2+780 str. lewa	1
52.	715	Km 2+787 str. lewa	1
53.	715	Km 2+793 str. lewa	1
54.	715	Km 2+798 str. lewa	1
55.	715	Km 2+810 str. lewa	1
56.	715	Km 2+820 str. lewa	1
57.	715	Km 3+068 str. lewa	1
58.	715	Km 3+099 str. lewa	1
59.	715	Km 3+220 str. lewa	1
60.	715	Km 3+230 str. lewa	1
61.	715	Km 15+135 str. lewa	1
62.	715	Km 15+150 str. lewa	1
63.	715	Km 15+165 str. lewa	1
64.	715	Km 15+193 str. lewa	1
65.	715	Km 15+260 str. lewa	1
66.	715	Km 15+267 str. lewa	1
67.	715	Km 15+270 str. lewa	1
68.	715	Km 15+290 str. lewa	1
69.	715	Km 15+297 str. lewa	1
70.	715	Km 2+295 str. prawa	1
71.	715	Km 2+305 str. prawa	1
72.	715	Km 2+320 str. prawa	1
73.	715	Km 2+370 str. prawa	1
74.	715	Km 2+385 str. prawa	1
75.	715	Km 2+425 str. prawa	1
76.	715	Km 2+435 str. prawa	1
77.	715	Km 2+460 str. prawa	1
78.	715	Km 2+480 str. prawa	1
79.	715	Km 2+492 str. prawa	1
80.	715	Km 2+530 str. prawa	1
81.	715	Km 2+565 str. prawa	1
82.	715	Km 2+601 str. prawa	1
83.	715	Km 2+615 str. prawa	1
84.	715	Km 2+625 str. prawa	1
85.	715	Km 2+637 str. prawa	1
86.	715	Km 2+650 str. prawa	1
87.	715	Km 2+665 str. prawa	1
88.	715	Km 2+673 str. prawa	1
89.	715	Km 2+690 str. prawa	1
90.	715	Km 2+702 str. prawa	1
91.	715	Km 2+713 str. prawa	1
92.	715	Km 2+730 str. prawa	1
93.	715	Km 2+750 str. prawa	1
94.	715	Km 2+758 str. prawa	1
95.	715	Km 2+766 str. prawa	1
96.	715	Km 2+772 str. prawa	1
97.	715	Km 2+780 str. prawa	1
98.	715	Km 2+791 str. prawa	1

99.	715	Km 2+800 str. prawa	1
100.	715	Km 2+813 str. prawa	1
101.	715	Km 2+830 str. prawa	1
102.	715	Km 2+896 str. prawa	1
103.	715	Km 2+846 str. prawa	1
104.	715	Km 2+852 str. prawa	1
105.	715	Km 2+857 str. prawa	1
106.	715	Km 2+863 str. prawa	1
107.	715	Km 2+869 str. prawa	1
108.	715	Km 2+880 str. prawa	1
109.	715	Km 2+900 str. prawa	1
110.	715	Km 2+930 str. prawa	1
111.	715	Km 2+940 str. prawa	1
112.	715	Km 2+975 str. prawa	1
113.	715	Km 3+004 str. prawa	1
114.	715	Km 3+069 str. prawa	1
115.	715	Km 3+080 str. prawa	1
116.	715	Km 3+135 str. prawa	1
117.	715	Km 3+145 str. prawa	1
118.	715	Km 3+230 str. prawa	1
119.	715	Km 3+275 str. prawa	1
120.	715	Km 3+283 str. prawa	1
121.	715	Km 15+093 str. prawa	1
122.	715	Km 15+130 str. prawa	1
123.	715	Km 15+137 str. prawa	1
124.	715	Km 15+178 str. prawa	1
125.	715	Km 15+193 str. prawa	1
126.	715	Km 15+244 str. prawa	1
127.	713	Km 46+880 str. lewa	1
128.	713	Km 46+912 str. lewa	1
129.	713	Km 46+930 str. lewa	1
130.	713	Km 46+939 str. lewa	1
131.	713	Km 46+947 str. lewa	1
132.	713	Km 46+956 str. lewa	1
133.	713	Km 46+966 str. lewa	1
134.	713	Km 47+179 str. lewa	1
135.	713	Km 47+199 str. lewa	1
136.	713	Km 47+444 str. lewa	1
137.	713	Km 47+453 str. lewa	1
138.	713	Km 47+461 str. lewa	1
139.	713	Km 47+537 str. lewa	1
140.	713	Km 47+564 str. lewa	1
141.	713	Km 47+572 str. lewa	1
142.	713	Km 47+581 str. lewa	1
143.	713	Km 47+629 str. lewa	1
144.	713	Km 47+650 str. lewa	1
145.	713	Km 47+790 str. lewa	1
146.	713	Km 47+800 str. lewa	1
147.	713	Km 47+827 str. lewa	1
148.	713	Km 47+984 str. lewa	1
149.	713	Km 48+004 str. lewa	1

150.	713	Km 48+015 str. lewa	1
151.	713	Km 48+024 str. lewa	1
152.	713	Km 48+044 str. lewa	1
153.	713	Km 48+063 str. lewa	1
154.	713	Km 48+073 str. lewa	1
155.	713	Km 48+083 str. lewa	1
156.	713	Km 48+093 str. lewa	1
157.	713	Km 48+103 str. lewa	1
158.	713	Km 48+112 str. lewa	1
159.	713	Km 48+122 str. lewa	1
160.	713	Km 48+143 str. lewa	1
161.	713	Km 48+151 str. lewa	1
162.	713	Km 48+162 str. lewa	1
163.	713	Km 48+460 str. lewa	1
164.	713	Km 48+470 str. lewa	1
165.	713	Km 48+500 str. lewa	1
166.	713	Km 49+487 str. lewa	1
167.	713	Km 49+493 str. lewa	1
168.	713	Km 49+671 str. lewa	1
169.	713	Km 49+721 str. lewa	1
170.	713	Km 49+733 str. lewa	1
171.	713	Km 49+739 str. lewa	1
172.	713	Km 49+760 str. lewa	1
173.	713	Km 49+776 str. lewa	1
174.	713	Km 49+809 str. lewa	1
175.	713	Km 49+814 str. lewa	1
176.	713	Km 49+819 str. lewa	1
177.	713	Km 49+836 str. lewa	1
178.	713	Km 49+853 str. lewa	1
179.	713	Km 49+856 str. lewa	1
180.	713	Km 49+864 str. lewa	1
181.	713	Km 49+875 str. lewa	1
182.	713	Km 49+880 str. lewa	1
183.	713	Km 49+892 str. lewa	1
184.	713	Km 49+897 str. lewa	1
185.	713	Km 49+903 str. lewa	1
186.	713	Km 49+936 str. lewa	1
187.	713	Km 49+942 str. lewa	1
188.	713	Km 49+972 str. lewa	1
189.	713	Km 46+900 str. prawa	1
190.	713	Km 46+943 str. prawa	1
191.	713	Km 46+967 str. prawa	1
192.	713	Km 46+976 str. prawa	1
193.	713	Km 47+021 str. prawa	1
194.	713	Km 47+171 str. prawa	1
195.	713	Km 47+181 str. prawa	1
196.	713	Km 47+192 str. prawa	1
197.	713	Km 47+209 str. prawa	1
198.	713	Km 47+386 str. prawa	1
199.	713	Km 47+396 str. prawa	1
200.	713	Km 47+420 str. prawa	1

201	713	Km 47+438 str. prawa	1
202	713	Km 47+638 str. prawa	1
203	713	Km 47+774 str. prawa	1
204	713	Km 47+786 str. prawa	1
205	713	Km 47+795 str. prawa	1
206	713	Km 47+804 str. prawa	1
207	713	Km 47+815 str. prawa	1
208	713	Km 47+842 str. prawa	1
209	713	Km 47+852 str. prawa	1
210	713	Km 47+863 str. prawa	1
211	713	Km 47+873 str. prawa	1
212	713	Km 47+893 str. prawa	1
213	713	Km 47+903 str. prawa	1
214	713	Km 47+936 str. prawa	1
215	713	Km 47+956 str. prawa	1
216	713	Km 47+966 str. prawa	1
217	713	Km 48+102 str. prawa	1
218	713	Km 49+288 str. prawa	1
219	713	Km 49+435 str. prawa	1
220	713	Km 49+804 str. prawa	1
221	713	Km 49+808 str. prawa	1
222	713	Km 49+823 str. prawa	1
223	713	Km 49+829 str. prawa	1
224	713	Km 49+864 str. prawa	1
225	713	Km 49+872 str. prawa	1
226	713	Km 49+879 str. prawa	1
227	713	Km 49+884 str. prawa	1
228	713	Km 49+891 str. prawa	1
229	713	Km 49+899 str. prawa	1
230	713	Km 49+903 str. prawa	1
231	713	Km 49+985 str. prawa	1
232	713	Km 49+991 str. prawa	1
233	716	Km 5+400 str. lewa	1
234	716	Km 5+430 str. lewa	1
235	716	Km 5+448 str. lewa	1
236	716	Km 5+455 str. lewa	1
237	716	Km 5+460 str. lewa	1
238	716	Km 5+460 str. lewa	1
239	716	Km 5+460 str. lewa	1
240	716	Km 5+465 str. lewa	1
241	716	Km 5+470 str. lewa	1
242	716	Km 5+480 str. lewa	1
243	716	Km 5+503 str. lewa	1
244	716	Km 5+520 str. lewa	1
245	716	Km 5+535 str. lewa	1
246	716	Km 5+550 str. lewa	1
247	716	Km 5+568 str. lewa	1
248	716	Km 5+575 str. lewa	1
249	716	Km 5+582 str. lewa	1
250	716	Km 5+620 str. lewa	1
251	716	Km 5+620 str. lewa	1

252	716	Km 5+620 str. lewa	1
253	716	Km 5+620 str. lewa	1
254	716	Km 5+685 str. lewa	1
255	716	Km 5+750 str. lewa	1
256	716	Km 5+820 str. lewa	1
257	716	Km 5+908 str. lewa	1
258	716	Km 5+915 str. lewa	1
259	716	Km 5+918 str. lewa	1
260	716	Km 5+926 str. lewa	1
261	716	Km 28+350 str. lewa	1
262	716	Km 29+162 str. lewa	1
263	716	Km 29+169 str. lewa	1
264	716	Km 29+198 str. lewa	1
265	716	Km 29+425 str. lewa	1
266	716	Km 29+560 str. lewa	1
267	716	Km 29+685 str. lewa	1
268	716	Km 29+695 str. lewa	1
269	716	Km 29+808 str. lewa	1
270	716	Km 30+140 str. lewa	1
271	716	Km 30+210 str. lewa	1
272	716	Km 30+220 str. lewa	1
273	716	Km 30+270 str. lewa	1
274	716	Km 30+283 str. lewa	1
275	716	Km 30+330 str. lewa	1
276	716	Km 30+655 str. lewa	1
277	716	Km 30+674 str. lewa	1
278	716	Km 30+697 str. lewa	1
279	716	Km 30+712 str. lewa	1
280	716	Km 30+736 str. lewa	1
281	716	Km 30+755 str. lewa	1
282	716	Km 30+760 str. lewa	1
283	716	Km 5+315 str. prawa	1
284	716	Km 5+330 str. prawa	1
285	716	Km 5+350 str. prawa	1
286	716	Km 5+360 str. prawa	1
287	716	Km 5+361 str. prawa	1
288	716	Km 5+388 str. prawa	1
289	716	Km 5+397 str. prawa	1
290	716	Km 5+420 str. prawa	1
291	716	Km 5+430 str. prawa	1
292	716	Km 5+450 str. prawa	1
293	716	Km 5+460 str. prawa	1
294	716	Km 5+475 str. prawa	1
295	716	Km 5+515 str. prawa	1
296	716	Km 5+530 str. prawa	1
297	716	Km 5+650 str. prawa	1
298	716	Km 5+660 str. prawa	1
299	716	Km 5+735 str. prawa	1
300	716	Km 5+740 str. prawa	1
301	716	Km 5+746 str. prawa	1
302	716	Km 5+756 str. prawa	1

303.	716	Km 5+790 str. prawa	1
304.	716	Km 5+810 str. prawa	1
305.	716	Km 5+840 str. prawa	1
306.	716	Km 5+860 str. prawa	1
307.	716	Km 5+867 str. prawa	1
308.	716	Km 5+872 str. prawa	1
309.	716	Km 5+898 str. prawa	1
310.	716	Km 5+915 str. prawa	1
311.	716	Km 5+938 str. prawa	1
312.	716	Km 28+910 str. prawa	1
313.	716	Km 28+930 str. prawa	1
314.	716	Km 28+940 str. prawa	1
315.	716	Km 28+950 str. prawa	1
316.	716	Km 28+960 str. prawa	1
317.	716	Km 29+040 str. prawa	1
318.	716	Km 29+050 str. prawa	1
319.	716	Km 29+060 str. prawa	1
320.	716	Km 29+090 str. prawa	1
321.	716	Km 29+130 str. prawa	1
322.	716	Km 29+155 str. prawa	1
323.	716	Km 29+160 str. prawa	1
324.	716	Km 29+180 str. prawa	1
325.	716	Km 29+200 str. prawa	1
326.	716	Km 29+210 str. prawa	1
327.	716	Km 29+510 str. prawa	1
328.	716	Km 29+525 str. prawa	1
329.	716	Km 29+530 str. prawa	1
330.	716	Km 29+540 str. prawa	1
331.	716	Km 29+563 str. prawa	1
332.	716	Km 29+580 str. prawa	1
333.	716	Km 29+590 str. prawa	1
334.	716	Km 29+815 str. prawa	1
335.	716	Km 29+850 str. prawa	1
336.	716	Km 29+865 str. prawa	1
337.	716	Km 30+050 str. prawa	1
338.	716	Km 30+058 str. prawa	1
339.	716	Km 30+060 str. prawa	1
340.	716	Km 30+110 str. prawa	1
341.	716	Km 30+140 str. prawa	1
342.	716	Km 30+155 str. prawa	1
343.	716	Km 30+162 str. prawa	1
344.	716	Km 30+168 str. prawa	1
345.	716	Km 30+176 str. prawa	1
346.	716	Km 30+190 str. prawa	1
347.	716	Km 30+205 str. prawa	1
348.	716	Km 30+215 str. prawa	1
349.	716	Km 30+279 str. prawa	1
350.	716	Km 30+286 str. prawa	1
351.	716	Km 30+299 str. prawa	1
352.	716	Km 30+315 str. prawa	1
353.	716	Km 30+325 str. prawa	1

354	716	Km 30+335 str. prawa	1
355	716	Km 30+340 str. prawa	1
356	716	Km 30+360 str. prawa	1
357	716	Km 30+375 str. prawa	1
358	716	Km 30+395 str. prawa	1
359	716	Km 30+405 str. prawa	1
360	716	Km 30+425 str. prawa	1
361	716	Km 30+470 str. prawa	1
362	716	Km 30+488 str. prawa	1
363	716	Km 30+500 str. prawa	1
364	716	Km 30+520 str. prawa	1
365	716	Km 30+560 str. prawa	1
366	716	Km 30+580 str. prawa	1
367	716	Km 30+610 str. prawa	1
368	716	Km 30+620 str. prawa	1
369	716	Km 30+635 str. prawa	1
370	716	Km 30+648 str. prawa	1
371	716	Km 30+670 str. prawa	1
372	716	Km 30+678 str. prawa	1
373	716	Km 30+705 str. prawa	1
374	716	Km 30+730 str. prawa	1
375	716	Km 30+745 str. prawa	1
376	716	Km 30+758 str. prawa	1

III Nasadzenia

L.p.	Nr drogi	Lokalizacja	Gatunek drzewa	Ilość szt.	Obwód cm / na wysokości 100 cm	Wysokość sadzonki min. cm
1	714	Rzgów	Lipa drobnolistna	8	14	200
2	713 715	Ujazd	klon	26	16	200
3	716	Moszczenica	Lipa drobnolistna	10	12	200
4	714	Brójce	Klon	2	12	200
5	716	Rokiciny	Lipa drobnolistna	32	12	200
6	708	Stryków	Lipa drobnolistna	2	12-14	200
7	716	Będków	Lipa drobnolistna	8	16	200
8	713	Tomaszów Gm.	Lipa drobnolistna	1	16	200
9	726	Inowłódz	Lipa drobnolistna	9	12-14	200
10	726	Czerniewice	Lipa drobnolistna	2	14	200
11	746	Żarnów	Lipa drobnolistna	3	14	200
12	726	Opoczno	Lipa drobnolistna	2	16	200
13	726	Rzeczyca	Klon zwyczajny	11	10-14	200
14	726	Rawa Maz.	Lipa drobnolistna	7	14	200
15	726	Gm.Rawa Maz.	Lipa drobnolistna	2	8	200

Zadanie 4 RDW Sieradz

Zamówienie Podstawowe

I. Wycinka drzew z frezowaniem pni, usunięciem gałęzi i odrostów oraz odwozem kłód do Obwodów Drogowych.

Lp.	Nr drogi	Kilometraż	strona drogi	gatunek drzewa	obwód pnia
1	482	DW 482 km 93+940/strona lewa(Dębołęka)	lewa	jesion	230
2	482	DW 482 km 94+240/strona prawa(Dębołęka)	prawa	akacja	310
3	482	DW 482 km 94+840/strona prawa(Dębołęka)	prawa	jesion	280
4	482	DW 482 km 95+850/strona prawa	prawa	jesion	255
5	482	DW 482 km 96+150/strona prawa	prawa	brzoza	135
6	482	DW 482 km 96+170/strona prawa	prawa	jesion	200
7	482	DW 482 km 97+600/strona prawa	prawa	klon	160
8	482	DW 482 km 97+670/strona lewa	lewa	brzoza	135
9	482	DW 482 km 97+700/strona prawa	prawa	jesion	210
10	482	DW 482 km 97+800/strona lewa	lewa	jesion	200
11	482	DW 482 km 97+930/strona prawa	prawa	jesion	205
12	482	DW 482 km 98+050/strona lewa(Dębołęka)	lewa	jesion	120
13	482	DW 482 km 98+150/strona lewa	lewa	jesion	170
14	482	DW 482 km 98+270/strona prawa	prawa	klon	240
15	482	DW 482 km 98+595/strona lewa	lewa	klon	200
16	482	DW 482 km 99+205/strona prawa	prawa	klon	150
17	482	DW 482 km 99+210/strona prawa	prawa	klon	135
18	482	DW 482 km 99+300/strona prawa	prawa	jesion	200
19	482	DW 482 km 99+260/strona prawa	prawa	jesion	180
20	482	DW 482 km 99+350/strona prawa	prawa	jesion	200
21	482	DW 482 km 99+630/strona prawa	prawa	jesion	200
22	482	DW 482 km 99+355/strona prawa	prawa	jesion	220
23	482	DW 482 km 99+459/strona lewa	lewa	jesion	190
24	482	DW 482 km 99+680/strona prawa	prawa	jesion	180
25	482	DW 482 km100+000/strona prawa	prawa	jesion	225
26	482	DW 482 km 100+500/strona prawa	prawa	jesion	195
27	482	DW 482 km101+050/strona prawa	prawa	brzoza	100
28	482	DW 482 km101+250/strona prawa	prawa	lipa	115
29	482	DW 482 km 101+810strona prawa	prawa	klon	150
30	482	DW 482 km 101+850/strona prawa	prawa	klon	110
31	482	DW 482 km102+050/strona prawa	prawa	jesion	100
32	482	DW 482 km102+450/strona prawa	prawa	lipa	130
33	482	DW 482 km102+470/strona prawa	prawa	lipa	120
34	482	DW 482 km 103+200/strona prawa	prawa	jesion	270
35	482	DW 482 km91+590/ strona prawa	prawa	topola	360
36	482	DW 482 km91+600/ strona prawa	prawa	brzoza	90
37	482	DW 482 km91+940/ strona prawa	lewa	topola	360
38	482	DW 482 km91+940/ strona lewa	lewa	topola	370
39	482	DW 482 km92+190/ strona prawa	prawa	jesion	230

40	482	DW 482 km92+220 strona lewa	lewa	lipa	125
41	482	DW 482 km92+340/ strona lewa	lewa	brzoza	165
42	482	DW 482 km92+360/ strona prawa	prawa	jesion	180
43	482	DW 482 km92+505/ strona lewa	lewa	topola	370
44	482	DW 482 km 125+140/ strona prawa	prawa	jesion	110
45	482	DW 482 km 125+240/ strona prawa	prawa	klon	134
46	482	DW 482 km 125+360/ strona prawa	prawa	klon	146
47	482	DW 482 km 125+370/ strona prawa	prawa	klon	133
48	482	DW 482 km 125+380/ strona prawa	prawa	klon	151
49	482	DW 482 km 125+390/ strona prawa	prawa	jesion	174
50	482	DW 482 km 127+880/ strona lewa	lewa	brzoza	140
51	482	DW 482 km 125+440/ strona prawa	prawa	klon	137
52	482	DW 482 km 125+450 strona prawa	prawa	jesion	94
53	482	DW 482 km 125+840/ strona prawa	prawa	wierzba	214
54	482	DW 482 km 125+842/ strona prawa	prawa	wierzba	210
55	482	DW 482 km 125+847/ strona prawa	prawa	wierzba	160
56	482	DW 482 km 125+849/ strona prawa	prawa	wierzba	200
57	482	DW 482 km 125+833/ strona prawa	prawa	wierzba	180
58	482	DW 482 km 125+851 strona prawa	prawa	wierzba	145
59	482	DW 482 km 125+855/ strona prawa	prawa	wierzba	165
60	482	DW 482 km 125+858/ strona prawa	prawa	wierzba	170
61	482	DW 482 km 125+859/ strona prawa	prawa	wierzba	260
62	482	DW 482 km 125+865/ strona prawa	prawa	wierzba	170
63	482	DW 482 km 127+450/ strona prawa	prawa	brzoza	170
64	482	DW 482 km 127+600/ strona prawa	prawa	akacja	166
65	482	DW 482 km 127+710/ strona lewa	lewa	brzoza	137
66	482	DW 482 km 127+740/ strona lewa	lewa	akacja	210
67	482	DW 482 km 175+780/ strona prawa	prawa	akacja	240
68	482	DW 482 km 220+150/ strona prawa	prawa	lipa	65
69	482	DW 482 km 220+150/ strona prawa	prawa	lipa	75
70	482	DW 482 km 220+160/ strona prawa	prawa	lipa	70
71	482	DW 482 km 220+170/ strona prawa	prawa	lipa	110
72	482	DW 482 km 220+170/ strona prawa	prawa	lipa	170
73	482	DW 482 km 223+800/ strona prawa	prawa	dąb	175
74	482	DW 482 km 223+895/ strona prawa	prawa	dąb	200
75	482	DW 482 km 224+370/ strona prawa	prawa	dąb	170
76	477	DW 477 km 195+270/ strona prawa	prawa	klon	105
77	477	DW 477 km 195+360/ strona prawa	prawa	klon	85
78	477	DW 477 km 195+390/ strona prawa	prawa	klon	120
79	477	DW 477 km 195+560/ strona prawa	prawa	klon	120
80	477	DW 477 km 195+580/ strona prawa	prawa	klon	210
81	482	DW 482 km 103+750/ strona lewa	lewa	lipa	165
82	480	DW 480 km 21+ 760/ strona lewa	lewa	jesion	220
83	480	DW 480 km 21+780/ strona lewa	lewa	jesion	190
84	480	DW 480 km 21+ 860/ strona prawa	prawa	wiąz szypułkowy	220
85	480	DW 480 km 21+ 800/ strona lewa	lewa	jesion	155

86	480	DW 480 km 21+ 810/ strona lewa	lewa	jesion	155
87	480	DW 480 km 22+100/ strona lewa	lewa	jesion	130
88	480	DW 480 km 22+ 320/ strona prawa	prawa	jesion	170
89	480	DW 480 km 22+ 340/ strona prawa	prawa	klon	165
90	480	DW 480 km 22+ 360/ strona prawa	prawa	klon	125
91	480	DW 480 km 22+ 380/ strona prawa	prawa	lipa	155
92	480	DW 480 km 22+560/ strona lewa	lewa	jesion	105
93	480	DW 480 km 22+ 680/ strona prawa	prawa	jesion	110
94	480	DW 480 km 22+ 800/ strona lewa	lewa	jesion	210
95	480	DW 480 km 22+ 940/ strona lewa	lewa	jesion	180
96	480	DW 480 km 23+ 660/ strona lewa	lewa	lipa	180
97	480	DW 480 km 23+ 840/ strona prawa	prawa	lipa	175
98	480	DW 480 km 23+ 850/ strona prawa	prawa	lipa	90
99	480	DW 480 km 23+ 870/ strona lewa	lewa	jesion	120
100	480	DW 480 km 23+ 900/ strona prawa	prawa	jesion	130
101	480	DW 480 km 24+515/ strona prawa	prawa	lipa	120
102	480	DW 480 km 24+ 540/ strona lewa	lewa	lipa	120
103	480	DW 480 km 24+ 560/ strona prawa	prawa	lipa	100
104	482	DW 482 km 89+ 010/ strona lewa	lewa	topola	240
105	482	DW 482 km 89+ 020/ strona lewa	lewa	topola	240
106	482	DW 482 km 89+ 030/ strona lewa	lewa	topola	250
107	482	DW 482 km 89+ 030/ strona prawa	prawa	topola	380
108	482	DW 482 km 89+ 050/ strona lewa	lewa	topola	230
109	482	DW 482 km 89+ 060/ strona lewa	lewa	topola	270
110	482	DW 482 km 89+ 085 strona lewa	lewa	topola	330
111	482	DW 482 km 89+ 105/ strona prawa	prawa	topola	380
112	482	DW 482 km 89+ 130/ strona lewa	lewa	topola	300
113	482	DW 482 km 89+ 143/ strona lewa	lewa	topola	270
114	482	DW 482 km 89+ 145/ strona prawa	prawa	topola	420
115	482	DW 482 km 89+ 155/ strona lewa	lewa	topola	280
116	482	DW 482 km 89+ 164/ strona lewa	lewa	topola	300
117	482	DW 482 km 89+ 186/ strona lewa	lewa	topola	350
118	482	DW 482 km 89+ 190/ strona prawa	prawa	topola	410
119	482	DW 482 km 89+ 210 strona lewa	lewa	topola	330
120	482	DW 482 km 89+ 220 strona lewa	lewa	topola	330
121	482	DW 482 km 89+ 750/ strona lewa	lewa	brzoza	150
122	482	DW 482 km 89+ 755/ strona lewa	lewa	brzoza	110
123	482	DW 482 km 89+830/ strona lewa	lewa	brzoza	90
124	482	DW 482 km 89+ 950/ strona lewa	lewa	brzoza	140
125	482	DW 482 km 89+ 955/ strona lewa	lewa	brzoza	160
126	482	DW 482 km 89+ 970/ strona lewa	lewa	brzoza	142
127	482	DW 482 km 90+ 550/ strona lewa	lewa	jesion wyniosły	230
128	482	DW 482 km 90+ 755/ strona lewa	lewa	brzoza	200
129	482	DW 482 km91+ 100/ strona lewa	lewa	brzoza	160
130	482	DW 482 km 91+ 140/ strona prawa	prawa	jesion pensylwański	150
131	482	DW 482 km 91+150/ strona prawa	prawa	jesion pensylwański	220

132	482	DW 482 km 91+225/ strona prawa	prawa	jesion pensylwański	190
133	482	DW 482 km 91+230/ strona prawa	prawa	klon	260
134	482	DW 482 km 91+250/ strona prawa	prawa	brzoza	168
135	482	DW 482 km 91+400/ strona prawa	prawa	brzoza	140
136	482	DW 482 km 91+280/ strona prawa	lewa	brzoza	95
137	482	DW 482 km 91+ 540/ strona prawa	lewa	topola	360
138	480	DW 480 km 07+600/ strona lewa	lewa	klon	180
139	480	DW 480 km 06+600/ strona lewa	prawa	jesion	110
140	480	DW 480 km 05+800/ strona lewa	lewa	klon	90
141	480	DW 480 km 05+400/ strona prawa	prawa	akacja	250
142	480	DW 480 km 04+600/ strona prawa	prawa	topola	380
143	480	DW 480 km 04+500/ strona lewa	lewa	topola	260
144	480	DW 480 km 319+795/strona lewa	lewa	topola	120
145	480	DW 480 km 319+795/strona lewa	lewa	topola	170
146	480	DW 480 km 319+800/strona lewa	lewa	topola	410
147	486	DW 480 km 319+940/strona lewa	lewa	topola	230
148	480	DW 480 km 320+055/strona lewa	lewa	topola	360
149	480	DW 480 km 320+060/strona lewa	lewa	topola	330
150	480	DW 480 km 320+075/strona lewa	lewa	topola	350
151	480	DW 480 km 320+080/strona lewa	lewa	topola	310
152	480	DW 480 km 320+230/strona lewa	lewa	topola	300
153	480	DW 480 km 320+240/strona lewa	lewa	topola	200
154	480	DW 480 km 320+650/strona prawa	prawa	topola	335
155	480	DW 480 km 320+658/strona prawa	prawa	topola	390
156	480	DW 480 km 320+664/strona prawa	prawa	topola	320
157	480	DW 480 km 320+675/strona prawa	prawa	topola	340
158	480	DW 480 km 320+680/strona prawa	prawa	topola	330
159	480	DW 480 km 320+690/strona prawa	prawa	topola	340
160	480	DW 480 km 320+700/strona prawa	prawa	topola	130
161	479	DW 479 km 28+750/ strona lewa	lewa	klon	150
162	479	DW 479 km 28+700/ strona lewa	lewa	klon	80
163	479	DW 479 km 28+690/ strona lewa	lewa	klon	130
164	479	DW 479 km 28+655/ strona lewa	lewa	klon	120
165	479	DW 479 km 28+560/ strona lewa	lewa	klon	135
166	479	DW 479 km 28+420/ strona prawa	prawa	klon	80
167	479	DW 479 km 28+400/ strona lewa	lewa	klon	90
168	479	DW 479 km 27+930/ strona lewa	lewa	klon	70
169	479	DW 479 km 27+780/ strona prawa	prawa	klon	58
170	479	DW 479 km 27+770/ strona prawa	prawa	klon	115
171	480	DW 480 km 02+380/ strona lewa	lewa	akacja	130
172	480	DW 480 km 02+385/ strona lewa	lewa	akacja	150
173	480	DW 480 km 02+390/ strona lewa	lewa	lipa	150
174	480	DW 480 km 02+398/ strona lewa	lewa	lipa	130
175	480	DW 480 km 04+050/ strona lewa	lewa	topola	330
176	480	DW 480 km 04+060/ strona prawa	prawa	topola	430
177	480	DW 480 km 04+067/ strona lewa	lewa	topola	300

178	480	DW 480 km 04+067/ strona prawa	prawa	topola	340
179	480	DW 480 km 04+080/ strona prawa	prawa	topola	380
180	480	DW 480 km 04+093/ strona prawa	prawa	topola	310
181	480	DW 480 km 04+093/ strona lewa	lewa	topola	270
182	482	DW 482 km 43+600/strona lewa	lewa	jesion	145
183	482	DW 482 km 43+680/strona lewa	lewa	lipa	140
184	482	DW 482 km 43+700/strona lewa	lewa	lipa	170
185	482	DW 482 km 43+730/strona lewa	lewa	lipa	130
186	482	DW 482 km 44+015/strona lewa	lewa	jesion	130
187	482	DW 482 km 45+270/strona lewa	lewa	lipa	135
188	482	DW 482 km 45+380/strona lewa	lewa	klon	90
189	482	DW 482 km 45+720/strona lewa	lewa	klon	165
190	482	DW 482 km 37+305/strona prawa	prawa	klon	75
191	482	DW 482 km 37+310/strona prawa	prawa	topola	60
192	482	DW 482 km 37+450/strona prawa	prawa	topola	160
193	482	DW 482 km 37+450/strona prawa	prawa	topola	180
194	482	DW 482 km 37+470/strona prawa	prawa	topola	370
195	482	DW 482 km 37+930/strona prawa	prawa	klon	75
196	481	DW 481 km 06+980/strona prawa	prawa	lipa	80
197	481	DW 481 km 11+425/strona lewa	lewa	klon	125
198	481	DW 481 km 11+510/strona prawa	prawa	jesion	120
199	481	DW 481 km 11+525/strona prawa	prawa	jesion	130
200	481	DW 481 km 11+540/strona prawa	prawa	jesion	85
201	481	DW 481 km 11+660/strona prawa	prawa	klon	90
202	481	DW 481 km 12+650/strona lewa	lewa	jesion	150
203	481	DW 481 km 12+750/strona lewa	lewa	klon	110
204	481	DW 481 km 12+752/strona prawa	prawa	klon	120
205	481	DW 481 km 13+530/strona prawa	prawa	klon	120
206	481	DW 4810 km 13+770/strona prawa	prawa	klon	120
207	481	DW 481 km 16+130/strona prawa	prawa	jesion	110
208	481	DW 481 km 16+150/strona lewa	lewa	klon	190
209	481	DW 481 km 16+180/strona prawa	prawa	klon	150
210	481	DW 481 km 16+207/strona lewa	lewa	klon	180
211	481	DW 481 km 16+240/strona prawa	prawa	lipa	180
212	481	DW 481 km 16+260/strona prawa	prawa	klon	140
213	481	DW 481 km 16+280/strona lewa	lewa	klon	180
214	481	DW 481 km 16+425/strona lewa	lewa	klon	175
215	481	DW 481 km 16+480/strona lewa	lewa	klon	210
216	481	DW 481 km 18+000/strona prawa	prawa	wiaz	200
217	480	DW 480 km 03+090/strona lewa	lewa	topola	205
218	480	DW 480 km 03+200/strona prawa	prawa	topola	210
219	480	DW 480 km 03+230/strona prawa	prawa	topola	230

II Nasadzenia

Lp.	nr drogi	Lokalizacja	gatunek drzewa	ilość szt.	obwód /cm/na wysokości cm
1	482	DW 482 na odc. od km 93+520 do km 103+390/strona lewa i prawa	klon zwyczajny lub lipa	55	12 cm /na wysok.1 m
2	480	DW 480 na odc. od km 21+760 do km 24+1600	klon zwyczajny lub lipa	29	12 cm /na wysok.1 m
3	488	DW 488 na odc. od km 16+530 do km 20+630	klon zwyczajny	11	12 cm /na wysok.1 m
4	486	DW 486 na odc. od km 07+500 do km 017+ 5000	Jesion pensylwański lub lipa drobnolistna	44	12 cm /na wysok.1 m
5	482	DW 482 na odc. od km 125+140 do km 127+880: od km 220+150 do km 224+370	klon zwyczajny lub lipa	40	12 cm /na wysok.1 m
6	488	DW 488 od km93+100 do 103+400-L/P	klon zwyczajny lub lipa	22	12 cm /na wysok.1 m
Razem				201	

III Pielęgnacja drzew

Lp.	Nr Drogi	lokalizacja drzew	ilość drzew	gatunek
1.	482	DW 482 Złoczew - Wieruszów	15 szt.	lipy, jesiony, klony

IV Przycięcie żywopłotu

Ip.	Nr drogi	Lokalizacja	jednostka	ilość
1	482	Sieradz ul. Jana Pawła II/str. lewa	mb	205,5
2	482	Sieradz ul. Jana Pawła II/str. prawa	mb	654,9

UZUPEŁNIAJĄCE

I. Wycinka drzew z frezowaniem pni, usunięciem gałęzi i odrostów oraz odwozem kłód do Obwodów Drogowych.

Lp.	Nr drogi	Kilometraż	strona drogi	gatunek drzewa	obwód pnia
1	482	DW 482 km 40+420/strona prawa	prawa	jesion	90
2	482	DW 482 km 42+510/strona lewa	lewa	jesion	150
3	482	DW 482 km 42+630/strona prawa	prawa	jesion	130
4	482	DW 482 km 42+650/strona lewa	lewa	jesion	140
5	482	DW 482 km 42+670/strona prawa	prawa	jesion	110
6	482	DW 482 km 42+690/strona prawa	prawa	jesion	120
7	482	DW 482 km 42+700/strona lewa	lewa	jesion	120
8	482	DW 482 km 0+300/strona lewa	lewa	jesion	134

II

Nasadenia

Lp.	nr drogi	Lokalizacja	gatunek drzewa	ilość szt.	obwód /cm/na wysokości cm
1	482	DW482 na odc. od km 93+520 do km 103+390/strona lewa i prawa	klon zwyczajny lub lipa	37	12 cm /na wysok.1 m
2	480	DW480 na odc. od km 21+760 do km 24+600	klon zwyczajny lub lipa	22	12 cm /na wysok.1 m
3	480	DW480 na odc. od km 04+320 do km 08+ 100	klon zwyczajny lub lipa	21	12 cm /na wysok.1 m
4	482	DW482 na odc. od km 91+600 do km 92 +600	klon zwyczajny lub lipa	9	12 cm /na wysok.1 m
5	482	DW482 na odc. od km 195+2005 do km 195+600	klon zwyczajny lub lipa	5	12 cm /na wysok.1 m
6	482	DW482 na odc. od km 330+300 do km 331+ 460 lewa i prawa	klon zwyczajny lub lipa	2	12 cm /na wysok.1 m
7	482	DW482 na odc. od km89+100 do	klon zwyczajny lub lipa	34	

		km 91 +600 lewa i prawa			14 cm /na wysok.1 m
8	482	DW480 na odc. od km 04+500 do km 07+600	klon zwyczajny lub lipa	6	14 cm /na wysok.1 m
9	482	DW482 na odc. od km 45+800 do km 43+600	klon zwyczajny lub lipa	16	14 cm /na wysok.1 m
10	482	DW482 na odc. od km 45+800 do km 43+600	klon zwyczajny lub lipa	7	14 cm /na wysok.1 m
11	482	DW482 na odc. od km 37+300 do km 37+900	klon zwyczajny lub lipa	6	14 cm /na wysok.1 m
12	482	DW482 na odc. od km 351+900	klon zwyczajny lub lipa	1	12 cm /na wysok.1 m
13	450	DW450 na odc. od km 60+840 do km 60+855	klon zwyczajny lub lipa	8	12 cm /na wysok.1 m
14	482	DW482 na odc. od km 351+340-600	Lipa drobnolistna	1	15 cm /na wysok.1 m
15	482	DW482 na odc. od km 0 +600	Lipa drobnolistna	1	15 cm /na wysok.1 m
16	481	DW481 na odc. od km 06+800 do km 18+000	klon zwyczajny lub lipa	21	12 cm /na wysok.1 m
17		DW488 na odc. od km 18+4000 do km 18+700 ul. Głowackiego dz. 1/2/ obr. 8 m. Wieluń	obw. 14 cm na wys. 100 cm - głóg pośredni formy piennej odm. „Paul”s Scarlet” zabezp. II palikami za pomocą taśmy ogrodniczej. Łączenie palików wzmocnić trzema sztywnymi poprzeczkami oraz zabezpieczyć	12	obw. 14 cm na wys. 100 cm -głóg pośredni formy piennej odm. „Paul”s Scarlet” zabezp II palikami za pomocą taśmy ogrodniczej. Łączenie palików wzmocnić trzema sztywnymi poprzeczkami oraz zabezpieczyć nasadę pnia przed zniszczeniem

			nasadę pnia przed zniszczeniem		
Razem				209	

III Pielęgnacja drzew

Lp.	Nr Drogi	lokalizacja drzew	ilość drzew	gatunek
1	480	DW480 Widawa - Szczerców	50 szt.	lipy, jesiony, klony
2	480	DW480 Sieradz-Widawa P i L	50 szt.	lipy, jesiony, klony
3	488	DW488 w m Wieluń ul. Głowackiego P i L Traugutta	50 szt.	lipy, jesiony, klony
4	488	DW488 w m Wieluń u. Warszawska	50 szt.	lipy, jesiony, klony
5	486	DW486 Wieluń -Działoszyn	50 szt.	lipy, jesiony, klony
6	481	DW481 Łask -Widawa	50 szt.	lipy, jesiony, klony
7	482	DW482 Sieradz-Zd -Wola	50 szt.	lipy, jesiony, klony
8	482	DW482 Sieradz-Złoczew	50 szt.	lipy, jesiony, klony
9	482	DW482 Złoczew - Wieruszów	85 szt.	lipy, jesiony, klony
Razem			485	

Zadanie 5 RDW Poddębice

I Wycinka drzew do wycinki.

Lp	Km	Strona drogi	Nr drzewa	Gatunek	Obwód [cm]	Średnica [cm]
1	3+660	L	133	Klon pospolity	119	38
2	4+425	L	135	Klon pospolity	157	50
3	5+370	L	84	Topola kanadyjska	267	85
4	5+780	P	81	Jesion wyniosły	188	60
5	5+795	L	78	Jesion wyniosły	188	60
6	5+799	P	79	Jesion wyniosły	188	60

Lp	Km	Stron a drogi	Nr drzewa	Gatunek	Obwód [cm]	Średnica [cm]
7	5+830	P	80	Jesion wyniosły	116	37
8	5+950	L	77	Jesion wyniosły	170	54
9	5+955	L	76	Jesion wyniosły	188	60
10	6+480	L	149	Jesion wyniosły	138	44
11	6+595	L	151	Klon pospolity	119	38
12	6+970	L	152	Klon pospolity	132	42
13	9+180	L	157	Jesion wyniosły	113	36
14	9+230	P	50	Jesion wyniosły	173	55
15	9+245	L	51	Jesion wyniosły	148	47
16	9+250	P	52	Jesion wyniosły	132	42
17	9+265	L	158	Jesion wyniosły	122	39
18	9+280	P	53	Jesion wyniosły	170	54
19	9+303	P	54	Topola kanadyjska	226	72
20	9+340	P	56	Topola kanadyjska	257	82
21	9+380	L	57	Topola kanadyjska	207	66
22	9+390	L	58	Topola kanadyjska	214	68
23	9+445	L	59	Topola kanadyjska	283	90
24	9+530	P	159	Jesion wyniosły	107	34
25	9+601	P	161	Jesion wyniosły	116	37
26	10+350	P	63	Jesion wyniosły	148	47
27	11+047	P	73	Topola kanadyjska	148	47
28	11+053	P	74	Topola kanadyjska	198	63
29	11+070	L	216	Jesion wyniosły	188	60

Lp	Km	Strona drogi	Nr drzewa	Gatunek	Obwód [cm]	Średnica [cm]
30	11+550	P	65	Topola kanadyjska	188	60
31	11+565	P	66	Topola kanadyjska	207	66
32	11+593	P	67	Topola kanadyjska	188	60
33	11+970	P	166	Jesion wyniosły	188	60
34	11+980	L	167	Jesion wyniosły	163	52
35	12+002	P	168	Jesion wyniosły	151	48
36	12+225	L	71	Topola kanadyjska	188	60
37	12+595	P	68	Topola kanadyjska	245	78
38	13+040	P	170	Topola kanadyjska	229	73
39	13+060	P	171	Topola kanadyjska	232	74
40	13+220	P	173	Topola kanadyjska	207	66
41	13+225	L	172	Klon pospolity	210	67
42	13+230	P	174	Topola kanadyjska	204	65
43	13+240	P	175	Topola kanadyjska	210	67
44	13+260	P	176	Topola kanadyjska	214	68
45	13+280	P	177	Topola kanadyjska	207	66
46	13+325	P	178	Topola kanadyjska	210	67
47	13+350	P	179	Topola kanadyjska	214	68
48	13+390	L	181	Topola kanadyjska	207	66
49	13+395	P	180	Topola kanadyjska	210	67
50	13+730	L	182	Topola kanadyjska	204	65
51	13+820	L	183	Topola kanadyjska	192	61
52	13+850	L	184	Topola	157	50

Lp	Km	Stron a drogi	Nr drzewa	Gatunek	Obwód [cm]	Średnica [cm]
				kanadyjska		
53	13+865	L	185	Klon pospolity	173	55
54	14+340	P	186	Klon pospolity	188	60
55	14+350	P	187	Kasztan	182	58
56	14+360	P	188	Klon pospolity	122	39
57	15+040	P	189	Topola kanadyjska	126	40
58	15+480	L	190	Topola kanadyjska	132	42
59	15+525	P	212	Klon pospolity	94	30
60	15+700	P	191	Klon pospolity	119	38
61	15+706	P	192	Klon pospolity	132	42
62	15+790	P	211	Klon pospolity	107	34
63	15+875	L	85	Topola kanadyjska	204	65
64	16+072	L	93	Topola kanadyjska	245	78
65	16+880	L	196	Olsza czarna	119	38
66	16+890	L	197	Olsza czarna	170	54
67	19+510	L	207	Robinia akacyjowa	82	26
68	19+550	L	206	Olsza czarna	88	28
69	20+940	L	130	Wierzba szara	110	35
70	22+055	P	129	Jesion wyniosły	119	38
71	22+160	P	101	Jesion wyniosły	160	51
72	22+195	P	102	Jesion wyniosły	148	47
73	22+202	P	103	Jesion wyniosły	119	38
74	22+505	L	200	Jesion wyniosły	132	42
75	22+650	P	104	Jesion wyniosły	126	40
76	22+815	L	106	Topola kanadyjska	182	58
77	22+860	P	107	Jesion wyniosły	129	41
78	22+920	L	108	Jesion wyniosły	119	38
79	22+922	P	109	Jesion	135	43

Lp	Km	Strona drogi	Nr drzewa	Gatunek	Obwód [cm]	Średnica [cm]
				wyniosły		
80	22+960	P	110	Jesion wyniosły	126	40
81	22+970	L	111	Jesion wyniosły	107	34
82	22+973	L	113	Topola kanadyjska	182	58
83	22+980	L	112	Jesion wyniosły	110	35
84	22+982	L	114	Topola kanadyjska	188	60
85	23+010	L	115	Topola kanadyjska	173	55
86	23+011	P	116	Jesion wyniosły	122	39
87	23+050	L	243	Jesion wyniosły	113	36
88	23+092	L	117	Topola kanadyjska	204	65
89	23+140	L	118	Jesion wyniosły	126	40
90	23+202	L	119	Jesion wyniosły	129	41
91	23+515	L	221	Lipa szerokolistna	126	40
92	23+785	L	126	Lipa szerokolistna	119	38

II Wykaz drzew do pielęgnacji

Lp	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji szt
1	703 Poddębice – Łęczycza - Piątek	29+790 - 32+900	Prawa	38
2		29+790 - 32+900	Lewa	65
3	473 Balin - Szadek	62+850 - 62+920	Prawa + Lewa	5
4	710 Łódź – Konstantynów – Szadek - Warta - Błaszki	15+800 - 16+300	Prawa + Lewa	35
5		31+820 - 34+600	Prawa + Lewa	50
6		60+350 - 60+900	Prawa + Lewa	50
				243

III Wykaz nasadzeń

Lp	Gmina/ Miasto	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja nasadzeń	Gatunek drzewa	Obwód pnia sadzonki mierzony na	Ilość drzew do
----	---------------	--------------------------	----------------------	----------------	---------------------------------	----------------

					wysokości 100 cm	nasadzeń szt
1	Pęczniew	478 Rzymsko – Ks. Wólka – Krępa	8+950 - 10+030	Lipa drobnolistna	obwód min. 5 cm	4
2	Poddebice	478 Rzymsko – Ks. Wólka – Krępa m. Niemysłów	14+700 - 14+800	Lipa drobnolistna	obwód min. 12 cm	2
3	Poddebice	478 Rzymsko – Ks. Wólka – Krępa	14+400 – 15 +100	Klon zwyczajny	obwód min. 5 cm	20
4	Lutomiersk	710 Łódź-Konstantynów Łódzki-Szadek - Błaszki	13+300 - 18+100	Lipa drobnolistna	obwód min. 10 cm	2
5	Szadek	710 Łódź-Konstantynów Łódzki-Szadek - Błaszki	28+000 – 44 +200	Grab pospolity	obwód 11-18 cm	9
6	Błaszki	710 Łódź-Konstantynów Łódzki-Szadek - Błaszki	68+760 – 73+760	Grab pospolity	obwód min. 8 cm	7
7	Zadzim	479 Dąbrówka - Rossoszyca	0+100 - 11+600	Lipa drobnolistna	obwód min. 10 cm	60
8	Poddebice	473 Balin – Szadek	14+500- 14+600	Klon zwyczajny	obwód min. 5 cm	5
9	Zadzim	473 Balin - Szadek	45+180 -52+200	Lipa drobnolistna	obwód min. 10 cm	40
10	Wartkowice	703 Poddebice – Łęczyca m. Stary Gostków (aleja zabytkowa)	14+147 - 14+446	Lipa drobnolistna	obwód min. 16 cm	18
11	Ozorków	469 Uniejów – Gostków - Wróblew	33+000 - 34+000	Lipa drobnolistna	obwód min. 10 cm	4
						171 szt

UZUPEŁNIAJĄCE

I Wycinka

Lp	Km	Gmina	Obręb	Nr działki	Strona drogi	Nr drzewa	Gatunek	Średnica [cm]	Obwód [cm]
1	30+730	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	77	Olsza czarna	41	129
2	30+734	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	78	Olsza czarna	38	119

3	30+736	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	79	Robinia akacjowa	20	63
4	30+736	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	79A	Robinia akacjowa	23	72
5	30+736	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	79B	Robinia akacjowa	13	41
6	30+748	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	80	Olsza czarna	40	126
7	30+750	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	81	Robinia akacjowa	24	75
8	30+751	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	82	Robinia akacjowa	24	75
9	30+755	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	83	Olsza czarna	47	148
10	30+772	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	84	Olsza czarna	45	141
11	30+772	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	84A	Olsza czarna	14	44
12	30+772	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	85	Olsza czarna	45	141
13	30+772	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	85A	Olsza czarna	19	60
14	30+772	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	85B	Olsza czarna	8	25
15	30+781	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	86	Olsza czarna	25	79
16	30+781	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	86A	Olsza czarna	21	66
17	30+781	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	86B	Olsza czarna	23	72
18	30+802	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	87	Olsza czarna	28	88
19	30+802	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	87A	Olsza czarna	21	66
20	30+802	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	87B	Olsza czarna	13	41
21	30+802	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	87C	Olsza czarna	16	50
22	30+812	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	88	Robinia akacjowa	20	63
23	30+818	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	90	Olsza czarna	21	66
24	30+821	Zgierz	Wola Rogozińska	37	L	91	Robinia akacjowa	35	110
25	30+833	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	93	Olsza czarna	61	192
26	30+839	Zgierz	Wola	37	L	94	Robinia	44	138

			Rogozińska				akacyjowa		
27	30+847	Zgierz	Wola Rogozińska	37	L	95	Olsza czarna	24	75
28	31+003	Zgierz	Wola Rogozińska	37	L	97	Olsza czarna	38	119
29	31+003	Zgierz	Wola Rogozińska	37	L	98	Olsza czarna	34	107
30	31+012	Zgierz	Wola Rogozińska	37	L	99	Olsza czarna	46	144
31	31+012	Zgierz	Wola Rogozińska	37	P	100	Olsza czarna	50	157
32	31+048	Zgierz	Warszyce	73	P	101	Olsza czarna	33	104
33	31+053	Zgierz	Warszyce	73	P	102	Olsza czarna	53	166
34	31+116	Zgierz	Warszyce	73	P	106	Olsza czarna	58	182
35	31+118	Zgierz	Warszyce	73	P	108	Olsza czarna	41	129
36	31+131	Zgierz	Warszyce	73	P	109	Olsza czarna	41	129
37	31+161	Zgierz	Warszyce	73	L	111	Olsza czarna	44	138
38	31+163	Zgierz	Warszyce	73	L	112	Olsza czarna	44	138
39	31+270	Zgierz	Warszyce	73	P	114	Topola kanadyjska	106	333
40	31+289	Zgierz	Warszyce	73	P	118	Robinia akacyjowa	53	166
41	31+334	Zgierz	Warszyce	73	L	121	Olsza czarna	68	214
42	33+522	Zgierz	Warszyce	73	L	127	Topola kanadyjska	62	195
43	33+538	Zgierz	Warszyce	73	P	128	Topola kanadyjska	70	220
44	34+062	Zgierz	Biała	499	P	136	Grusza pospolita	59	185
45	34+084	Zgierz	Biała	499	P	137	Grusza pospolita	50	157
46	34+161	Zgierz	Biała	499	L	138	Wierzba krucha	120	377
47	34+182	Zgierz	Biała	499	P	139	Olsza czarna	25	79
48	34+182	Zgierz	Biała	499	P	139A	Olsza czarna	17	53
49	34+182	Zgierz	Biała	499	P	139B	Olsza czarna	15	47
50	34+202	Zgierz	Biała	499	P	140	Olsza czarna	58	182
51	34+227	Zgierz	Biała	499	P	141	Olsza czarna	60	188
52	34+227	Zgierz	Biała	499	L	142	Olsza czarna	60	188
53	34+246	Zgierz	Biała	499	P	143	Olsza czarna	60	188
54	34+251	Zgierz	Biała	499	P	144	Olsza czarna	70	220
55	34+256	Zgierz	Biała	499	P	145	Olsza czarna	64	201
56	34+263	Zgierz	Biała	499	P	146	Olsza czarna	69	217
57	34+333	Zgierz	Biała	845/1	L	147	Olsza czarna	37	116

58	34+342	Zgierz	Biała	845/1	L	148	Olsza czarna	21	66
59	34+352	Zgierz	Biała	845/1	L	149	Olsza czarna	33	104
60	34+352	Zgierz	Biała	845/1	L	149A	Olsza czarna	22	69
61	34+354	Zgierz	Biała	845/1	L	150	Olsza czarna	30	94
62	34+356	Zgierz	Biała	845/1	L	151	Olsza czarna	24	75
63	34+357	Zgierz	Biała	845/1	L	152	Olsza czarna	20	63
64	34+358	Zgierz	Biała	845/1	L	153	Olsza czarna	24	75
65	34+367	Zgierz	Biała	845/1	L	154	Olsza czarna	14	44
66	34+367	Zgierz	Biała	845/1	L	155	Olsza czarna	14	44
67	34+367	Zgierz	Biała	845/1	L	155A	Olsza czarna	10	31
68	34+369	Zgierz	Biała	845/1	L	156	Olsza czarna	19	60
69	34+370	Zgierz	Biała	845/1	L	157	Olsza czarna	18	57
70	34+370	Zgierz	Biała	845/1	L	158	Olsza czarna	25	79
71	34+370	Zgierz	Biała	845/1	L	159	Olsza czarna	22	69
72	34+371	Zgierz	Biała	845/1	L	160	Olsza czarna	13	41
73	34+371	Zgierz	Biała	845/1	L	161	Olsza czarna	13	41
74	34+371	Zgierz	Biała	845/1	L	162	Olsza czarna	22	69
75	34+371	Zgierz	Biała	845/1	L	162A	Olsza czarna	14	44
76	34+373	Zgierz	Biała	845/1	L	163	Olsza czarna	22	69
77	34+373	Zgierz	Biała	845/1	L	163A	Olsza czarna	22	69
78	34+373	Zgierz	Biała	845/1	L	163B	Olsza czarna	21	66
79	34+373	Zgierz	Biała	845/1	L	164	Olsza czarna	18	57
80	34+373	Zgierz	Biała	845/1	L	164A	Olsza czarna	11	35
81	34+379	Zgierz	Biała	845/1	L	165	Olsza czarna	36	113
82	34+387	Zgierz	Biała	845/1		166	Olsza czarna	25	79
83	34+387	Zgierz	Biała	845/1		166A	Olsza czarna	20	63
84	34+391	Zgierz	Biała	845/1	L	167	Olsza czarna	31	97
85	34+393	Zgierz	Biała	845/1	L	168	Olsza czarna	19	28
86	34+393	Zgierz	Biała	845/1	L	168A	Olsza czarna	14	44
87	34+393	Zgierz	Biała	845/1	L	168B	Olsza czarna	12	38
88	34+393	Zgierz	Biała	845/1	L	168C	Olsza czarna	24	75
89	34+403	Zgierz	Biała	845/1	L	169	Olsza czarna	70	220
90	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170	Olsza czarna	23	72
91	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170A	Olsza czarna	12	38
92	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170B	Olsza czarna	13	41
93	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170C	Olsza czarna	14	44
94	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170D	Olsza czarna	13	41
95	34+430	Zgierz	Biała	845/1	L	170E	Olsza czarna	18	57
96	34+767	Zgierz	Biała	845/1	P	171	Topola kanadyjska	27	85

97	34+767	Zgierz	Biała	845/1	P	171A	Topola kanadyjska	11	35
98	34+767	Zgierz	Biała	845/1	P	171B	Topola kanadyjska	14	44
99	34+768	Zgierz	Biała	845/1	P	172	Topola kanadyjska	40	126
100	34+768	Zgierz	Biała	845/1	P	172A	Topola kanadyjska	29	91
101	35+458	Zgierz	Biała	845/1	P	173	Klon pospolity	30	94
102	35+478	Zgierz	Biała	845/1	P	174	Olsza czarna	64	201
103	35+487	Zgierz	Biała	845/1	L	176	Olsza czarna	54	170
104	35+489	Zgierz	Biała	845/1	P	177	Klon pospolity	18	57
105	35+494	Zgierz	Biała	845/1	P	178	Olsza czarna	26	82
106	35+496	Zgierz	Biała	845/1	P	179	Olsza czarna	21	66
107	35+496	Zgierz	Biała	845/1	L	180	Olsza czarna	49	154
108	35+504	Zgierz	Biała	845/1	L	181	Olsza czarna	54	170
109	35+521	Zgierz	Biała	845/1	L	182	Olsza czarna	39	122

II Pielęgnacja

Lp	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja	Strona drogi	Ilość drzew do pielęgnacji szt
1	710 Łódź – Konstantynów Ł. - Szadek – Warta	60+400 - 60+800	Prawa	44
2	- Błaszki	61+400 - 69+300	Prawa+Lewa	180
				224

III Nasadzenia

Lp	Gmina/Miasto	Nr i nazwa odcinka drogi	Lokalizacja nasadzeń	Gatunek drzewa	Obwód pnia sadzonki mierzony na wysokości 100 cm	Ilość drzew do nasadzeń szt
1	Łęczyca	703 Poddębice – Łęczyca - Piątek	31+335 - 32+840	Lipa drobnolistna	obwód min. 10 cm	106
2	Warta	479 Dąbrówka - Rossoszyca	13+600 - 13+700	Klon zwyczajny	obwód min. 5 cm	18
3	Uniejów	469 Uniejów – Gostków - Wróblew	0+300 - 3+200	Lipa drobnolistna	obwód min. 16 cm	18
4	Wartkowice	469 Uniejów – Gostków - Wróblew	4+430-5+200	Lipa drobnolistna	obwód min. 5 cm	4
			7+140 - 9+200	Klon zwyczajny	obwód min. 5 cm	7
			9+500 - 9+600	Lipa drobnolistna	obwód min. 12 cm	2
6			18+900	Grab pospolity	obwód min.	7

			19+400		8 cm	
7			23+800 24+500	- Grab pospolity	obwód 11-18 cm	9
						171