



**Biuro Projektowo-Konsultingowe**  
**EUROSTRADA<sup>®</sup>** Sp. z o.o.

**Przedsięwzięcie:** Budowa drogi gminnej DP-3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem).

**Adres obiektu:** Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, obręby ewidencyjne: 0037 Wola Gołkowska, 0025 Mieszkowo

**Nazwa i adres inwestora:** **BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

**Biuro Projektowe:** Biuro Projektowo-Konsultingowe  
„EUROSTRADA” Sp. z o.o.  
Chylice, ul. Przyjacielska 2c  
05-510 Konstancin-Jeziorna  
tel./fax +22 644-87-62, e-mail: [biuro@eurostrada.pl](mailto:biuro@eurostrada.pl)

**Stadium:** **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Nazwa i nr tomu:** **TOM 08/1 - Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią**

**Kategoria obiektu budowlanego:** **XXV – drogi; IV – elementy dróg publicznych;**  
**XXVI – sieci; XXVII – rowy melioracyjne;**  
**XXVIII - Przepusty**

**Branża:** **Zieleń**

**Spis zawartości Projektu Budowlanego:** **Strona nr 2**

**Jednostka ewidencyjna** **141804\_5, Piaseczno - obszar wiejski**

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant	mgr Zofia Piekarska	-----	
Opracował	mgr inż. Daniel Kopyt	-----	

Egz. nr.....

CHYLICE,      LISTOPAD 2016

**Spis zawartości Projektu Wykonawczego**

DROGI:

**TOM 01      Część drogowa****TOM 02      Projekt stałej organizacji ruchu**

URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE:

**TOM 03/1    Przebudowa sieci elektroenergetycznych NN****TOM 03/2    Budowa oświetlenia drogowego**

URZĄDZENIA TELEKOMUNIKACYJNE:

**TOM 04      Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych**

SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE:

**TOM 05      Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

SIECI GAZOWE:

**TOM 06      Przebudowa sieci gazowych**

URZĄDZENIA MELIORACYJNE:

**TOM 07      Przebudowa urządzeń melioracyjnych**

ZIELEŃ:

**TOM 08/1    Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią****TOM 08/2    Projekt zieleni**

ARCHITEKTURA:

**TOM 9        Projekt odtworzenia ogrodzeń****GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW: Załączono w Projekcie budowlanym**

**TOM 08/1 – Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>4</b>
<b>1. Wstęp.....</b>	<b>5</b>
1.1 Przedmiot inwestycji.....	5
1.2 Inwestor.....	5
1.3 Podstawa opracowania.....	5
1.4 Lokalizacja inwestycji.....	5
1.5 Cel przedsięwzięcia.....	5
1.6 Podstawy prawne projektowania inwestycji.....	5
1.7 Materiały wyjściowe.....	6
<b>2. Założenia do inwentaryzacji zieleni i gospodarki istniejącą zielenią .....</b>	<b>7</b>
2.1 Podstawa opracowania.....	7
2.2 Charakterystyka obszaru inwestycji.....	7
2.3 Zakres inwentaryzacji istniejącej zieleni .....	7
2.4 Skład gatunkowy.....	7
2.5 Projekt gospodarki istniejącą zielenią.....	7
<b>3. Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów z określeniem gospodarki istniejącą zielenią.....</b>	<b>8</b>
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>11</b>
1. Plan orientacyjny	skala 1 : 10 000
2. Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią	skala 1 : 1 000



## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**



## 1. Wstęp

### 1.1 *Przedmiot inwestycji*

Przedmiotem inwestycji jest **Budowa drogi gminnej DP – 3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem).**

### 1.2 *Inwestor*

Inwestorem przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5.

### 1.3 *Podstawa opracowania*

Podstawą wykonania projektu wykonawczego **Budowy drogi gminnej DP – 3/1 od projektowanego węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ul. Rybnej z ul. Jemioły w Woli Gołkowskiej (wraz z ww. skrzyżowaniem)** jest umowa zawarta pomiędzy Burmistrzem Miasta i Gminy Piaseczno a Biurem Projektowo-Konsultingowym Eurostrada Sp. z o.o..

### 1.4 *Lokalizacja inwestycji*

Projektowana droga gminna zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego, w powiecie piaseczyńskim, w gminie Piaseczno. Droga DP-3/1 przebiega przez tereny obrębów ewidencyjnych: Wola Gołkowska i Mieszkowo.

### 1.5 *Cel przedsięwzięcia*

Celem przedsięwzięcia jest budowa drogi gminnej, która zapewni połączenie istniejących dróg publicznych z projektowaną drogą ekspresową S7 w węźle „Antoninów”. Wraz z drogą wybudowane zostaną ciągi piesze i rowerowe zapewniające ciągłość komunikacyjną z dla istniejącej i projektowanej infrastruktury komunikacyjnej oraz zapewniające odpowiednie warunki bezpieczeństwa ruchu pieszych i rowerzystów.

### 1.6 *Podstawy prawne projektowania inwestycji*

Inwestycja będzie prowadzona w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2031 z późniejszymi zmianami).

Poniżej przedstawiono podstawowe akty prawne będące podstawą wykonania projektu:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (DzU. 2003 nr 80 poz. 721 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (DzU. 1985, nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999, nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami),



- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach” Dz.U. nr 220 poz. 2181 z 23.12.2003,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 Nr 202, poz. 2072)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (DzU. 2006 nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000, Nr 63, poz. 735 z późniejszymi zmianami)

#### **Decyzje administracyjne:**

- Decyzja nr 16/2014 o Środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 05 listopada 2014 roku, znak OSR.6220.15.2014.ŁM wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie drogi gminnej łączącej istniejące drogi powiatowe i gminne z projektowanym węzłem „Antoninów” w ciągu drogi ekspresowej S-7 Warszawa – Kraków (bez węzła) na Tereni gminy Piaseczno*

### **1.7 Materiały wyjściowe**

#### **1.7.1 Dotychczasowe opracowania**

Materiałami wyjściowymi do projektowania były poniższe dotychczasowe opracowania:

- *Koncepcja układu komunikacyjnego powiązań dróg gminnych i powiatowych z węzłem Antoninów usytuowanym w ciągu trasy S-7 wraz z koncepcją odwodnienia tych dróg* EUROSTRADA, 2014
- *Karta Informacyjna Przedsięwzięcia dla Budowy drogi gminnej łączącej istniejące drogi powiatowe i gminne z projektowanym węzłem Antoninów usytuowanym w ciągu drogi ekspresowej S-7 warszawa – Kraków (bez węzła) na terenie gminy Piaseczno wraz z Uzupełnieniem nr 1 i 2.* EUROSTRADA, 2014.

#### **1.7.2 Istotne uchwały, porozumienia i programy**

- *UCHWAŁA NR 130/VII/2015 RADY MIEJSKIEJ W PIASECZNIE z dnia 15 kwietnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu w obrębie ewidencyjnym Wola Gołkowska*



## **2. Założenia do inwentaryzacji zieleni i gospodarki istniejącą zielenią**

### ***2.1 Podstawa opracowania***

Podstawę opracowania stanowiły następujące materiały:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- plan sytuacyjnych rozwiązań drogowych,
- zbiorczy plan kolizji dla projektowanego układu drogowego,
- inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia wykonana w 2016 roku.

### ***2.2 Charakterystyka obszaru inwestycji***

Obszar, na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się w północno – zachodniej części gminy. Droga DP-3/1 od węzła „Antoninów” do skrzyżowania z ul. Rybną przebiega po śladzie ul. Karolińskiej i ul. Jemioły. Ul Karolińska jest drogą gruntową, natomiast ul. Jemioły ma nawierzchnię bitumiczną o szerokości 5m. Wzdłuż tych ulic rosną pojedynczo oraz w skupinach brzozy, sosny, dęby, wierzby i topole. Wzdłuż ul. Jemioły, na odcinku ok. 140m przed skrzyżowaniem z ul. Rybną znajduje się chodnik o szerokości 1,5m zapewniający dojście do graniczącego z drogą boiska i placu zabaw. W km 0+619 drogę przecina rów melioracyjny A2, natomiast w rejonie istniejącego skrzyżowania ul. Jemioły z ul. Rybną przebiega rów melioracyjny A, który pod ul. Jemioły jest ujęty w przepust Ø 600mm, a pod ul. Rybną w przepust Ø 1000mm

### ***2.3 Zakres inwentaryzacji istniejącej zieleni***

W ramach opracowania wykonana została inwentaryzacja drzew i krzewów, na którą składają się:

- określenie rodzaju, gatunku,
- pomiar obwodu pnia lub pomiar szacunkowy w przypadku niemożności wejścia na teren gdzie rosły drzewa,
- oszacowanie powierzchni krzewów i terenów zadrzewionych i leśnych,
- uwagi dotyczące stanu drzew i krzewów.

### ***2.4 Skład gatunkowy***

Na terenie objętym inwentaryzacją znajdują się m.in.:

- tereny zadrzewione składające się z sosen, dębów, brzoź , topól.
- pojedyncze drzewa – wierzby, sosny, brzozy, topole, oraz kasztanowiec,
- rosnące w grupach brzozy, dęby, sosny
- krzewy – jeżyny

### ***2.5 Projekt gospodarki istniejącą zielenią***

Projekt gospodarki istniejącą zielenią wykonano wykorzystując inwentaryzację istniejącego zadrzewienia, projekt drogowy oraz plan kolizji dla projektowanych rozwiązań drogowych.



W projekcie gospodarki istniejącą zielenią uwzględniono wszystkie kolizje jakie powstały na trasie projektowanych rozwiązań drogowych i infrastruktury technicznej z istniejącą zielenią.

Przewiduje się:

- wycięcie drzew i krzewów kolidujących z budową drogi.
- usunięcie karpin pozostałych po wykonanych przed inwentaryzacją wycinek drzew

Nie przewiduje się pozostawienia w pasie drogowym drzew i krzewów. Drzewa, zadrzewienia oraz obszary zarośli przeznaczone do usunięcia przedstawione zostały graficznie na rys. nr 2 oraz szczegółowo opisane w "Wykazie inwentaryzacyjnym drzew i krzewów"

### 3. Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów z określeniem gospodarki istniejąca zielenia

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz drzew i krzewów zinwentaryzowanych w granicach inwestycji. Lokalizację drzew i krzewów pokazano na rys. nr 2.

Nr inw.	Nazwa polska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Nazwa łacińska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Obwód ( cm )	Średn. korony ( m )	Wys. ( m )	Uwagi	Dyspozycje
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i>	40	6	7		karczowanie
20a	Sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i>	8	2	3	Samosiew 10 szt	karczowanie
21	Sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i>	55	6	7	8 szt.	karczowanie
22	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200	8	12		karczowanie
23	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	210	8	12		karczowanie
25	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	15-22	2	4	5 szt.	karczowanie
26	Sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i>	20	2	3	10 szt	karczowanie
27	Topola Simona	<i>Populus siminii</i>	60	3	7	4 szt.	karczowanie
28	Topola Simona	<i>Populus siminii</i>	30	4	8	5 szt	karczowanie
29	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	18	1	3	5 sz	karczowanie
30	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	13	1	2	12 szt	karczowanie
31	Topola Simona	<i>Populus siminii</i>	70	6	9	3 szt.	karczowanie
32	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	30	3	4	10 szt.	karczowanie
34	Jeżyny	<i>Rubus</i>				75m <sup>2</sup>	karczowanie
36/1	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	60	6	12		karczowanie
36/2	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85	6	12		karczowanie
36/3	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	33	5	8		karczowanie
110	Sosna pospolita	<i>Pinus silvestris</i>	30-40	6	8	Pow.800m <sup>2</sup>	karczowanie
111	Topola Simona	<i>Populus Simonii</i>	50	5	10		karczowanie
112	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	20	3	4		karczowanie
113	Topola Simona	<i>Populus Simonii</i>	100	6	12		karczowanie
114	Topola Simona/ Brzoza brodawkowata	<i>Populus Simonii Betula pendula</i>	30-60	3	8	250m <sup>2</sup>	karczowanie
117	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	50-80	5	10	3 szt	karczowanie
118	Topola Simona	<i>Populus Simonii</i>	10-30	3	4	500m <sup>2</sup>	karczowanie
119	Topola Simona	<i>Populus Simonii</i>	80	8	13		karczowanie
120	Dereń	<i>Cornus kousa</i>	80	4	7	2 szt.	karczowanie
121	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	75	6	9		karczowanie
37	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	10	3	4		karczowanie

Budowa drogi gminnej DP3/1-Z od węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ulic: Rybnej i Jemióły (wraz z ww. skrzyżowaniem).

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 08/1 – Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejąca zielenią





Nr inw.	Nazwa polska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Nazwa łacińska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Obwód ( cm )	Średn. korony ( m )	Wys. ( m )	Uwagi	Dyspozycje
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	100	6	12		karczowanie
39	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	15	3	4		karczowanie
40	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	80	8	15		karczowanie
41	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	15	3	4		karczowanie
	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	60	4	5		karczowanie
	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	110	8	15		karczowanie
42	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	14	3	4		karczowanie
43	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	20	3	4		karczowanie
44	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	106	6	12		karczowanie
45	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	100	6	12		karczowanie
46	Robinia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	3	4		karczowanie
47	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	80	8	15		karczowanie
48	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	15	3	4		karczowanie
49	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	60	4	5		karczowanie
50	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	110	8	15		karczowanie
51/1	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	60	5	6		karczowanie
51/2	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	60	5	6		karczowanie
52	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	15	3	4		karczowanie
53/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	10-15	3	4	20 szt.	karczowanie
53/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35	5	6	10 szt.	karczowanie
54	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	340			Karpina	karczowanie
55	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/3	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/4	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/5	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/6	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/7	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
56/8	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	200			Karpina	karczowanie
57	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	10-20	3	4	10 szt.	karczowanie
58	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	125	7	12		karczowanie
59	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	100	7	12		karczowanie
62	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	110	6	10		karczowanie
62a	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	5-15			400m2	karczowanie
63	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100	5	7		karczowanie
64/1	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	62	5	6		karczowanie
64/2	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	60	5	6		karczowanie
70	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	110	7	8		karczowanie
71	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	330	10	15		karczowanie
72	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	350	10	15		karczowanie
73	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	300	10	15		karczowanie
74	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	130	8	12		karczowanie
76/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	15	4	5		karczowanie
76/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	25	4	5		karczowanie
77	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	30	4	5		karczowanie
78	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	15-20	3	4	10 szt.	karczowanie
79/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	76	5	7		karczowanie
79/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	5	6		karczowanie

Budowa drogi gminnej DP3/1-Z od węzła „Antoninów” na projektowanej drodze ekspresowej S7 do skrzyżowania ulic: Rybnej i Jemioli (wraz z ww. skrzyżowaniem).

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 08/1 – Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią



<i>Nr inw.</i>	<i>Nazwa polska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu</i>	<i>Nazwa łacińska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu</i>	<i>Obwód ( cm )</i>	<i>Średn. korony ( m )</i>	<i>Wys. ( m )</i>	<i>Uwagi</i>	<i>Dyspozycje</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
80	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	5	6		karczowanie
81	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	5	6		karczowanie
82/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80	5	7		karczowanie
82/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	86	5	7		karczowanie
83/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	42	4	5		karczowanie
83/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	56	5	6		karczowanie
84	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85	6	12		karczowanie
87	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	15-50	3	5	40 szt.	karczowanie
88	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	30-70	6	10	25 szt	karczowanie
89	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	15-30	3	4	7 szt	karczowanie
91	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	45	8	10		karczowanie
92/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	72	8	10		karczowanie
92/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	72	8	10		karczowanie
93/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	42	8	10		karczowanie
93/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	8	10		karczowanie
94/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	78	8	10		karczowanie
94/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80	8	10		karczowanie
95/1	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	45	8	10		karczowanie
95/2	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	8	10		karczowanie
95/3	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	8	10		karczowanie
95/4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	67	8	10		karczowanie
96	Grusza	<i>Pyrus</i>	2x30	3	6		karczowanie
98	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	60-80			30 szt.	karczowanie
99	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	15-35			430m <sup>2</sup>	karczowanie
100	Kasztanowiec biały	<i>Aesculus hippocastanum</i>	197	8	12		karczowanie
101/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	130	6	15		karczowanie
101/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	110	6	15		karczowanie
102/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	95	5	10		karczowanie
102/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	95	5	10		karczowanie
102/3	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	60	5	10		karczowanie
103/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	74	5	10		karczowanie
103/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	70	5	10		karczowanie
104/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	70	5	10		karczowanie
104/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	70	5	10		karczowanie
105/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	80	5	10		karczowanie
105/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	50	5	10		karczowanie
106/1	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	90	5	10		karczowanie
106/2	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	90	5	10		karczowanie
107	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	90	5	10		karczowanie



## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**