

Nazwa  
zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH:  
UL. GEODETÓW I UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE  
I JÓZEFOSŁAWIU W ZAKRESIE SKRZYŻOWANIA WRAZ  
Z DOJAZDAMI**

Nazwa i adres  
obiektu budowlanego:

**SKRZYŻOWANIE DRÓG GMINNYCH: UL. GEODETÓW  
I UL. ENERGETYCZNEJ WRAZ Z DOJAZDAMI  
W PIASECZNIE I JÓZEFOSŁAWIU, POWIAT  
PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Działki nr:

wykaz działek podano na stronie tytułowej Projektu Zagospodarowania  
Terenu – tom I stanowiącej stronę tytułową Projektu Budowlanego  
całego zamierzenia budowlanego

Inwestor:

**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**

ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

nr 1  
Załącznik do decyzji nr 13/2017

Jednostka projektowa

**ROBIMART Spółka z o.o.**

ul. Staszica 1  
05-800 Pruszków

z dnia 26.07.2017  
ARB.6740. 1.9 2017 MD

Studium opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

STAROSTA PIASECZYŃSKI


Wojciech Olszowski

Branża:

**ZIELEŃ**

Tom:

**II / VI**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	04.2017 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	04.2017 r.	

**Egz. Nr 4**

Pruszków, kwiecień 2017 r.

## SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY .....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. OPIS TERENU OPRACOWANIA .....	4
4. OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU .....	4
4.1. SKŁAD GATUNKOWY .....	4
4.2. WIEK I WARTOŚĆ PRZYRODNICZA.....	6
4.3. STAN OGÓLNY SZATY ROŚLINNEJ .....	7
4.4. DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI .....	7
II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	8
1. TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	9
2. RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY.....	18
3. RYSUNEK NR 2 : INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	19

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest kompleksowy projekt rozbudowy dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefosławiu w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami, mapa do celów projektowych w skali 1:500 oraz inwentaryzacja terenowa wykonana przez autorów opracowania w wrześniu 2016r. oraz w marcu 2017r.

### 2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni istniejącej w pasie drogowym ulic Geodetów i Energetycznej w Piasecznie, powiat piaseczyński. Łączna długość ulic objętych opracowaniem: 791,83 mb.

Informacje inwentaryzacyjne z wizji terenowych i pomiarów dendrometrycznych zawierają:

- indywidualne określenie stanu istniejącego poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia, tj. rodzaj, gatunek i odmianę drzew i krzewów, pomiar obwodu pnia na wysokości 130cm, zasięg korony i ocenę wysokości, a w przypadku krzewów – powierzchnię zakrzewienia w m<sup>2</sup>;
- analizę wartości inwentaryzowanej szaty roślinnej wraz z opisem stanu ogólnego drzewa, jego stanu zdrowotności i występujących nieprawidłowości;
- szczegółowe usytuowanie zadrzewienia i zakrzewienia naniesione na plan sytuacyjny w skali 1:500.

Dla każdego drzewa podano następujące informacje w ponumerowanych kolumnach w wykazie inwentaryzacyjnym (tabela nr 1):

- 1) liczbę porządkową;
- 2) nazwę gatunku i odmianę drzewa/krzewu podane w języku łacińskim;
- 3) nazwę gatunku i odmianę drzewa/krzewu podane w języku polskim;
- 4) obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm [cm];
- 5) wysokość drzewa [m];
- 6) średnicę korony drzewa [m];
- 7) powierzchnię w przypadku występowania krzewów [m<sup>2</sup>];



- 8) opis stanu ogólnego drzew i krzewów;
- 9) informację o przeznaczeniu drzewa/krzewu do wycinki;
- 10) inne uwagi dotyczące wszelkich nieprawidłowości.

Stan zachowania zinwentaryzowanej szaty roślinnej określono na podstawie elementów takich, jak: wykształcenie prawidłowego pokroju, deformacje i ubytki korony, uszkodzenia i ubytki pnia, widoczne choroby pasożytnicze.

### 3. Opis terenu opracowania

Skrzyżowanie ulicy Geodetów z ulicą Energetyczną zlokalizowane jest w północnym rejonie miasta Piaseczna na pograniczu z miejscowością Józefosław.

W rejonie skrzyżowania występuje wielkopowierzchniowa zabudowa handlowo-usługowa (centrum Józefosław), obiekty gospodarki leśno-ogrodniczej (szkółka drzew i krzewów ozdobnych), zabudowa produkcyjno-magazynowa, zabudowa sportowo-rekreacyjna a także zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna.

W granicy pasa drogowego występują pojedyncze drzewa i krzewy nie stanowiące jednak uporządkowanej zieleni.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny.

### 4. Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 212 drzew i krzewów zestawionych w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

#### 4.1. Skład gatunkowy

Wśród drzew wyróżnić można: Bez czarny (*Sambucus nigra*); Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*); Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*); Dereń jadalny (*Cornus mas*); Grab pospolity (*Carpinus betulus*); Jałowiec pospolity (*Juniperus communis*); Jarząg pospolity (*Sorbus aucuparia*); Jodła pospolita (*Abies alba*); Kasztanowiec zwyczajny (*Aesculus hippocastanum*); Klon jesionolistny (*Acer negundo*); Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*); Lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*); Modrzew europejski (*Larix decidua*); Orzech włoski (*Juglans regia*); Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*); Sosna czarna (*Pinus nigra*); Sosna zwyczajna



(*Pinus sylvestris*); Sumak octowiec (*Rhus typhina*); Śliwa mirabelka (*Prunus domestica* subsp. *Syriaca*); Śliwa tarnina (*Prunus spinosa*); Świerk pospolity (*Picea abies*); Topola szara (*Populus × canescens*); Wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*); Wierzba biała (*Salix alba*); Wierzba krucha (*Salix fragilis*); Wiśnia pospolita (*Prunus cerasus*); Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*); oraz mieszanki krzewów w tym m.in. Berberys zwyczajny (*Berberis vulgaris*); Bez czarny (*Sambucus nigra*); Dereń biały (*Cornus alba*); Dzika róża (*Rosa canina*); Forsycja pośrednia (*Forsythia × intermedia*); Jaśminowiec wonny (*Philadelphus coronarius*); Klon jesionolistny (*Acer negundo*); Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*); Lilak pospolity (*Syringa vulgaris*); Pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus opulifolius*); Porzeczka czarna (*Ribes nigrum*); Śliwa mirabelka (*Prunus domestica* subsp. *Syriaca*); Śliwa mirabelka i klon jesionolistny (*Prunus domestica* subsp. *Syriaca*, *Acer negundo*); Śliwa tarnina (*Prunus spinosa*); Wierzba biała (*Salix alba*); Wierzba krucha (*Salix fragilis*); Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*).

Wykaz gatunków i drzew występujących na terenie opracowania

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m <sup>2</sup> )
1	2	3	4	5
1	<i>Berberis vulgaris</i>	Berberys zwyczajny	1	2
2	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	1	
			1	5,0
3	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	15	
4	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	6	
5	<i>Cornus alba</i>	Dereń biały	1	15,0
6	<i>Cornus mas</i>	Dereń jadalny	2	
7	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża	1	3,0
8	<i>Forsythia × intermedia</i>	Forsycja pośrednia	1	2,0
9	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13	
10	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	3	
11	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	1	
12	<i>Philadelphus coronarius</i>	Jaśminowiec wonny	1	5,0
13	<i>Abies alba</i>	Jodła pospolita	2	
14	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Kasztanowiec zwyczajny	9	
15	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	6	
			1	15,0
16	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	7	130,0
17	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity	2	24,0
18	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2	
19	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	2	
20	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	10	
21	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	3	
22	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna	1	25,0

23	<i>Ribes nigrum</i>	Porzeczka czarna	1	46,0
24	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacyjowa	1	
25	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	2	
26	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	54	
			1	3,0
27	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2	
28	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	6	
			2	32,0
29	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca, Acer negundo</i>	Śliwa mirabelka i klon jesionolistny	1	45,0
30	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina	3	
			5	361,0
31	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	2	
32	<i>Populus × canescens</i>	Topola szara	1	
33	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	3	
34	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2	
			1	15,0
35	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	4	
			2	20,0
36	<i>Prunus cerasus</i>	Wiśnia pospolita	1	
37	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	20	
			1	5,0
38		Krzewy: lilak pospolity i winobluszcz	1	40,0
39		Krzewy m.in.: dereń, grusza, klon jesionolistny	1	65,0
40		Krzewy: orzech włoski, bez czarny, śliwa tarnina	1	15,0
41		Krzewy m.in.: wierzba krucha	1	20,0
42		Krzewy: dzika róża; żywotnik zachodni	1	6,0
<b>RAZEM</b>			<b>212</b>	<b>899,0</b>

#### 4.2. Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny, w przeważającej ilości są to drzewa młode (do 20lat). Znaczna jest także ilość drzew w wieku 30-50 lat (głównie brzozy, sosny i modrzewie). Najstarsze egzemplarze to ponad pięćdziesięcioletnie kasztanowce. Wiek drzew jest jedynie wartością przybliżoną. Określony został na podstawie średnicy drzew. Jest to prosta i nieinwazyjna metoda pozwalająca szacunkowo określić wiek drzewa.

Na terenie opracowania występują zarówno drzewa o dużej, jak i niskiej wartości przyrodniczej. Do drzew o dużej wartości przyrodniczej należą: dąb



bezszypułkowy; grab pospolity; jałowiec pospolity; jarzab pospolity; lipa drobnolistna; lipa szerokolistna; sosna czarna; wiąz szypułkowy; żywotnik zachodni. Drzewami o średniej wartości przyrodniczej są: brzoza brodawkowata, jodła pospolita, kasztanowiec zwyczajny, modrzew europejski, sosna zwyczajna, świerk pospolity. Niską wartość przyrodniczą prezentuje klon jesionolistny, robinia akacjowa, topola szara, wierzby.

#### **4.3. Stan ogólny szaty roślinnej**

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym stanie zdrowotnym. Kilka drzew zostało jednak ogłowionych, widoczne są też u kilku drzew rozległe uszkodzenia pnia, ślady, niezabezpieczone blizny po usuniętych konarach i gałęziach, próchnienie wnętrza pnia, obkorowanie pnia.

#### **4.4. Drzewa przeznaczone do wycinki**

Z uwagi na kolizję z projektowaną drogą określono, które ze zinwentaryzowanych drzew i krzewów przeznaczone są do wycinki. Zaznaczono je czerwonym krzyżykiem na planie sytuacyjnym (Rys. nr 2). Dodatkowo, w przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót drzew nieujętych na planie wycinki i planie zagospodarowania terenu a kolidujących z projektowaną inwestycją, należy dokonać ich wycinki.



## II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA

1. Tabela nr 1: Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm (cm)	wysokość (m)	średnica korony (m)	pow. (m²)	stan ogólny	drzewa przeznaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5,0	6,0	7,0	8	9	10
1	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina		3,0		111,0	dobry	wycinka	
2	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	87,	6,0	4,5		dobry		
3	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	67,	7,0	4,0		dobry	wycinka	
4	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	28,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
5	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	31,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
6	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	73,	4,0	3,5		dobry	wycinka	
7	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		10,0	dobry	wycinka	
8	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		20,0	dobry	wycinka	
9	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	23,	3,0	3,0		dobry	wycinka	
10	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		30,0	dobry	wycinka	
11	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	75,	9,0	6,0		dobry	wycinka	
12	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	126,	12,0	10,0		dobry	wycinka	
13	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		20,0	dobry		
14	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	57,	6,0	3,5		dobry	wycinka	
15	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	65,	5,0	3,5		dobry	wycinka	
16	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	81,	7,0	2,0		dobry	wycinka	
17	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	67,	7,0	2,0		dobry	wycinka	
18	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	55,	6,5	2,0		dobry	wycinka	
19	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	64,	7,0	2,5		dobry	wycinka	
20	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	67,	7,0	2,0		dobry	wycinka	
21	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	93,	7,0	3,0		dobry	wycinka	
22	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	61,	6,0	3,0		dobry	wycinka	
23	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	89,	7,0	3,0		dobry	wycinka	
24	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	67,	4,0	4,0		dobry	wycinka	ogłównione na 4,0m
25	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	56,	7,0	3,0		dobry	wycinka	

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



26	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	44,	7,0	4,0		dobry	wycinka
27	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	86,	8,0	4,0		dobry	wycinka
28	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	88,	8,0	4,0		dobry	wycinka
29	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	90,	7,0	5,0		dobry	wycinka
30	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 55, 61, 48,	6,0	4,5		dobry	wycinka
31	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinia akacjowa	3x 40, 35, 50,	5,0	5,0		dobry	wycinka
32	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarmina		1,5		80,0	dobry	wycinka
33	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarmina		1,5		125,0	dobry	wycinka
34	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarmina	3x 25, 28, 37,	3,0	3,0		dobry	wycinka
35	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarmina	3x 55, 11, 13,	4,0	4,0		dobry	wycinka
36	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	3x 80, 75, 83,	6,0	8,0		dobry	wycinka
37	<i>Populus x canescens</i>	Topola szara	5x 93, 87, 71, 70, 72,	8,0	10,0		dobry	
38	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha		4,0		10,0	dobry	wycinka
39	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	5x 36, 33, 20, 54, 55,	6,0	6,0		dobry	wycinka
40	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	88,	6,0	6,0		dobry	wycinka
41	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	76,	7,0	4,0		dobry	wycinka
42	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha		5,0		10,0	dobry	wycinka
43	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	2x 44, 25,	5,0	4,0		dobry	
44	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	2x 15, 16,	3,0	1,5		dobry	wycinka
45	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna		1,5		3,0	dobry	wycinka
46	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	52,	5,0	5,0		dobry	wycinka
47	<i>Pinus nigra</i>	Sosna czarna	53,	4,0	4,0		dobry	wycinka
48	<i>Ribes nigrum</i>	Porzeczka czarna		1,0		46,0	dobry	wycinka
49	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	7x 11, 17, 15, 15, 14, 16, 12,	3,0	3,0		średni	wycinka
50	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	10x 21, 20, 18, 13, 17, 15, 14, 18, 16, 17,	3,0	3,0		średni	

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu  
w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

51	Ulmus laevis	Wiąz szypułkowy	8x	27,	23,	18,	4,0	4,0	średni		
			15,	9,	12,						
			14,	10,							
52	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	177,				8,0	9,0	dobry		uszkodzenia pnia
53	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	193,				9,0	10,0	dobry		
54	Sambucus nigra	Bez czarny				5,0	3,0		dobry	wycinka	
55	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	170,				10,0	7,0	dobry		
56	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	165,				10,0	10,0	dobry		
57	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	152,				10,0	7,0	dobry	wycinka	
58	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	138,				8,0	6,0	zły	wycinka	rozległa rana pnia, puste w środku, jeden z konarów ogłowiony, nieza- bezpieczone
59	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	143,				8,0	9,0	dobry	wycinka	
60	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	158,				10,0	7,0	dobry	wycinka	
61	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwy- czajny	130,				8,0	8,0	dobry	wycinka	
62	Syringa vulgaris	Lilak pospolity				22,0	2,5		dobry	wycinka	
63		Krzewy				40,0	3,5		dobry	wycinka	
64	Cornus mas	Dereń jadalny	2x 28, 42,				6,0	2,0	dobry	wycinka	
65	Cornus mas	Dereń jadalny	5x 12, 15, 17, 42, 49,				4,0	3,0	dobry	wycinka	
66	Juniperus communis	Jałowiec pospolity	2x 52, 28,				6,0	3,5	dobry	wycinka	
67	Pinus sylvestris	Sosna zwyczajna	40,				4,0	2,0	dobry	wycinka	
68	Pinus sylvestris	Sosna zwyczajna	33,				4,0	2,0	dobry	wycinka	
69	Pinus sylvestris	Sosna zwyczajna	16,				3,0	1,5	dobry	wycinka	

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63

Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu  
w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

70	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x	36,	32,	7,0	2,5		dobry	wycinka
71	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	33,			5,0	3,0		dobry	wycinka
72	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	33,			6,0	3,0		dobry	wycinka
73	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	30,			6,0	3,0		dobry	wycinka
74	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	45,			5,0	3,0		dobry	wycinka
75	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	29,			4,0	3,0		dobry	wycinka
76	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	24,			4,0	2,0		dobry	wycinka
77	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	12,			3,0	2,0		dobry	wycinka
78	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	78,			7,0	5,0		dobry	wycinka
79	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	55,			7,0	4,0		dobry	wycinka
80	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	24,			4,0	2,0		dobry	wycinka
81	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	34,			4,0	3,0		dobry	wycinka
82	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	44,			4,0	4,0		dobry	wycinka
83	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	55,			7,0	6,0		dobry	wycinka
84	<i>Cornus alba</i>	Dereń biały				2,5		15,0	dobry	wycinka
85	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	80,			9,0	5,0		dobry	wycinka
86	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	17,			3,0	2,0		dobry	wycinka
87	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	49,			4,0	4,0		dobry	wycinka
88	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	41,			4,0	2,5		dobry	wycinka
89	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	49,			4,0	2,0		dobry	wycinka
90	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	41,			4,0	2,0		dobry	wycinka
91	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	45,			4,0	2,0		dobry	wycinka
92	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	21,			2,0	2,0		dobry	wycinka
93	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	38,			4,0	2,5		dobry	wycinka
94	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	27,			4,0	2,0		dobry	wycinka
95	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	27,			4,0	2,0		dobry	wycinka
96	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	43,			4,0	2,0		dobry	wycinka
97	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	30,			4,0	2,5		dobry	wycinka
98	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	33,			4,0	2,0		dobry	wycinka
99	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	28,			4,0	2,0		dobry	wycinka
100	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	25,			4,0	2,5		dobry	wycinka
101	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	29,			3,0	2,0		dobry	wycinka

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



Rozbudowa dróg gminnych: ul. Geodetów i ul. Energetycznej w Piasecznie i Józefostawiu  
w zakresie skrzyżowania wraz z dojazdami

102	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	20,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
103	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	29,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
104	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	35,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
105	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	30,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
106	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	27,	4,0	2,5		dobry	wycinka	
107	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	36,	5,0	4,0		dobry	wycinka	
108	<i>Sorbus aucuparia</i>	Jarząb pospolity	14,	3,0	2,0		dobry	wycinka	
109		Krzewy		1,5		65,0	dobry	wycinka	m.in.: dereń, grusza, klon jesionolistny
110	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca, Acer negundo</i>	Śliwa mirabelka i klon jesionolistny		4,0		45,0	dobry	wycinka	około 70 pni o obwodach 25-40cm
111	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	16x 45, 48, 49,	5,0	9,0		dobry	wycinka	
			50, 47, 42,						
			14, 15, 12,						
			15, 13, 11,						
			15, 14, 12,						
112	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	15,	6,0	4,0		dobry	wycinka	
			3x 25, 17, 28,						
			2x 31, 12,						
			2x 35, 34,						
			15,						
113	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2x 94, 65,	8,0	11,0		dobry	wycinka	
114	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		30,0	dobry	wycinka	
115	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	85,	7,0	10,0		dobry	wycinka	
116	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		5,0	dobry	wycinka	
117	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	4x 15, 20, 17,	3,0	6,0		dobry	wycinka	
118	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	19,				dobry	wycinka	
119	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	15, 19, 16,	3,0 - 3,5	2,0 - 2,0		dobry	wycinka	8 sztuk
120	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	20, 17, 15,	6,0	8,0		dobry	wycinka	
121	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	16, 19,	4,0	1,5		dobry	wycinka	
122	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	135,				dobry	wycinka	
123	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	18,				dobry	wycinka	

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylickowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



124	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywnotnik zachodni	25,	4,0	1,5		dobry	wycinka
125	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywnotnik zachodni	13,	4,0	1,5		dobry	wycinka
126	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	14,	1,5	1,5		dobry	wycinka
127	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	17,	3,0	5,0		dobry	wycinka
128	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolist- na		2,0		25,0	dobry	wycinka
129	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	27,	4,0	2,0		dobry	wycinka
130	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	70,	7,0	5,0		dobry	
131	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina		3,0		15,0	dobry	wycinka
132	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina		3,0 - 4,0		30,0	dobry	wycinka
133	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	87,	8,0	4,0		dobry	
134	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	55,	6,5	3,0		dobry	
135	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	47,	5,0	3,0		dobry	
136	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	42,	4,5	3,0		dobry	
137	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	94,	8,0	5,0		dobry	
138	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	49,	8,0	4,0		dobry	
139	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	69,	8,0	5,0		dobry	
140	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	44,	8,0	4,0		dobry	
141	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny		5,0		15,0	dobry	wycinka
142	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	65,	7,0	3,0		dobry	
143	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity		2,0		15,0	dobry	
144		Krzewy		3,0		15,0	dobry	orzech włoski, bez czarny, śliwa tarnina
145	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,	3,0	1,5		dobry	
146	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,	3,0	1,5		dobry	wycinka
147	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,	3,0	1,5		dobry	wycinka
148	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,	3,0	1,5		dobry	
149	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,	3,0	1,5		dobry	
150	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,	3,0	1,5		dobry	
151	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,	3,0	1,5		dobry	
152	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,	3,0	1,5		dobry	
153	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	15,	2,5	1,0		dobry	

154	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	20,	3,0	1,5		dobry		
155	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,	3,0	1,0		dobry		
156	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,	2,5	1,0		zły		usychające
157	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	15,	2,5	1,0		zły		usychające
158	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	2x 52, 43,	5,0	6,0		dobry	wycinka	
159	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	55,	5,0	5,0		dobry	wycinka	
160	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	4x 22, 12, 15, 18,	4,0	4,0		dobry	wycinka	
161	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	10x 15, 17, 20, 16, 15, 18, 19, 20, 17, 18,	5,0	8,0		dobry	wycinka	
162	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	15x 15, 19, 16, 20, 15, 17, 18, 20, 16, 15, 17, 20, 19, 18, 18,	4,0	7,0		dobry	wycinka	
163	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka	10x 16, 20, 17, 15, 16, 18, 15, 19, 20, 19,	5,0	6,0		dobry		
164	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka		4,0		30,0	dobry	wycinka	
165	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	12,	3,5	1,0		dobry	wycinka	
166	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	15,	3,5	1,0		dobry	wycinka	
167	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	12, 14, 15, 13, 14,	3,0	1,0		dobry	wycinka	5 sztuk
168	<i>Forsythia x intermedia</i>	Forsycja pośrednia		2,5		2,0	dobry	wycinka	
169	<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>	Śliwa mirabelka		2,0		2,0	dobry	wycinka	

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chylińska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756-61-63



170	<i>Rosa canina</i>	Dzika róża			2,0		3,0	dobry	wycinka
171	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	42,		8,0	4,0		dobry	wycinka
172	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	100,		10,0	6,0		dobry	wycinka
173	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	33,		5,0	3,0		dobry	wycinka
174	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	45,		10,0	2,0		dobry	wycinka
175	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	10,		2,0	2,0		dobry	wycinka
176	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	27,		5,0	1,0		dobry	wycinka
177	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	69,		9,0	2,0		dobry	wycinka
178	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	47,		9,0	2,0		dobry	wycinka
179	<i>Prunus cerasus</i>	Wiśnia pospolita	12,		2,0	2,0		dobry	wycinka
180	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	2x 17, 22,		3,0	2,0		dobry	wycinka
181	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	41,		7,0	2,0		dobry	wycinka
182	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	39,		4,5	3,0		dobry	wycinka
183		Krzewy			2,0		20,0	dobry	m.in. wierzba krucha
184	<i>Philadelphus coronarius</i>	Jaśminowiec wonny			1,5		5,0	dobry	wycinka
185	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni			0,5		5,0	dobry	wycinka
186	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	12,		3,5	1,0		dobry	wycinka
187	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	13,		3,5	1,0		dobry	wycinka
188	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	31,		3,5	4,0		dobry	wycinka
189	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	26,		2,5	2,0		dobry	wycinka
190	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	20,		4,0	3,0		dobry	wycinka
191	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina	15,		3,0	2,0		dobry	wycinka
192	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	25,		3,0	3,0		dobry	wycinka
193	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	22,		3,0	2,0		dobry	wycinka
194	<i>Berberis vulgaris</i>	Berberys zwyczajny			1,5		2,0	dobry	listki drobne, czerwone jagody, kolce
195	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity			2,0		2,0	dobry	wycinka
196	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	3x 65, 47, 70,		6,0	8,0		dobry	wycinka
197	<i>Juglans regia</i>	Orzech włoski	2x 34, 23,		5,0	3,0		dobry	wycinka
198	<i>Abies alba</i>	Jodła pospolita	105,		12,0	7,0		dobry	wycinka
199	<i>Abies alba</i>	Jodła pospolita	120,		11,0	7,0		dobry	
200	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	12x 12, 17, 24,		4,0	3,0		dobry	wycinka



[illegible]

**ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**