

Nazwa
zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY ENERGETYCZNEJ
W PIASECZNI NA ODCINKU OD ULICY RUBINOWEJ
(BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY GEODETÓW
(BEZ SKRZYŻOWANIA)**

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**DROGA GMINNA – UL. ENERGETYCZNA W PIASECZNI,
NA ODCINKU OD ULICY RUBINOWEJ
(BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY GEODETÓW
(BEZ SKRZYŻOWANIA), POWIAT PIASECZYŃSKI,
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Działki nr:

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

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:

ROBIMART Spółka z o.o.

ul. Mechaników 1A, lok.3
05-800 Pruszków

z up. Starosty Piaseczyńskiego
mgr inż. Sylwia Mostczyńska-Staś
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

Studium opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Branża:

ZIELEŃ

Tom:

II / V

wvl
Załącznik do decyzji nr
25/2020
z dnia 06.11.2020
ARB.6740. 1.17 202 O.K.Mo

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	08.2020 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	08.2020 r.	

Egz. Nr 1

Pruszków, sierpień 2020 r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY	3
PODSTAWA OPRACOWANIA	3
CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
OPIS TERENU OPRACOWANIA	4
OGÓLNY OPIS DRZEWOSTANU	4
SKŁAD GATUNKOWY	4
WIEK I WARTOŚĆ PRZYRODNICZA.....	5
STAN OGÓLNY SZATY ROŚLINNEJ	5
DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI.....	6
CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	7
ZESTAWIENIE TABEL	7
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	7
TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	8
RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	12
RYSUNEK NR 2: INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:500.....	13

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest projekt rozbudowy drogi gminnej – ulicy Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ul. Rubinowej (bez skrzyżowania) do ul. Geodetów (bez skrzyżowania), mapa do celów projektowych w skali 1:500 oraz inwentaryzacja terenowa wykonana przez firmę „BAMBIT GEODEZJA S.C. Marta Bambit Dolińska, Kamil Doliński”.

Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni w pasie drogowym ulicy Energetycznej w Piasecznie.

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 m²;
- 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 i polskim;
- 3) obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm [cm];
- 4) powierzchnię w przypadku występowania krzewów [m²];
- 5) informację o przeznaczeniu drzew do wycinki;
- 6) numer działki na której znajduje się drzewo/krzew;
- 7) rodzaj działki na której znajduje się drzewo/krzew;
- 8) 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.

Opis terenu opracowania

Ulica Energetyczna zlokalizowana jest w północnej części miasta Piaseczna.

Wzdłuż ulicy na przedmiotowym odcinku występuje zabudowa przemysłowo-usługowa, zabudowa elektroenergetyczna (stacja elektroenergetyczna), zabudowa usługowa motoryzacyjna a także zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 122 szt. drzew i krzewów zestawionych w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: Żywotnik zachodni (*Thuja occidentalis*); Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*); Sosna zwyczajna (*Pinus sylvestris*); Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*); Modrzew europejski (*Larix decidua*); Grab pospolity (*Carpinus betulus*); Wierzba krucha (*Salix fragilis*); Lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*); Topola osika (*Populus tremula*); Topola biała (*Populus alba*); Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*); Klon zwyczajny (*Acer platanoides*); Śliwa domowa (*Prunus domestica*); Wiśnia pospolita (*Prunus cerasus*); Śliwa domowa 'Mirabelka' (*Prunus domestica* subsp. *syriaca*); a wśród krzewów: Pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus opulifolius*); Klon jesionolistny (*Acer negundo*); Śliwa tarnina (*Prunus spinosa*); Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare*); Orzech włoski, Bez czarny, Śliwa tarnina (*Juglans regia*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*); Wierzba biała (*Salix alba*); Wierzba iwa (*Salix caprea*); .

Wykaz gatunków krzewów i drzew występujących na terenie opracowania

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	4	5
1	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	4	
2	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	2	
3	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	1	
4	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	4	
5	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna	1	25,0
6	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	16	31,0
7	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina	2	45,0

8	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	9	
9	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr pospolity	1	15,0
10	<i>Juglans regia, Sambucus nigra, Prunus spinosa</i>	Orzech włoski, Bez czarny, Śliwa tarnina	1	15,0
11	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13	
12	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	3	
13	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	9	
14	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	22	22,0
15	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa	3	20,0
16	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	14	
17	<i>Populus alba</i>	Topola biała	5	
18	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	7	
19	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	2	
20	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	1	
21	<i>Prunus cerasus</i>	Wiśnia pospolita	1	
22	<i>Prunus domestica subsp syriaca</i>	Śliwa domowa 'Mirabelka'	1	
RAZEM			122	173,0

Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich mają od 4,8 do 20 lat (obwód pnia mierzony na 130 cm wysokości wynosi do 50 cm). Najstarszy egzemplarz drzewa to Topola osika (obwód pnia 179cm) to drzewo ponad 72-letnie. 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 głównie drzewa o niskiej wartości przyrodniczej, do których zaliczamy: Brzoza brodawkowata, Klon jesionolistny, Ligustr pospolity, Wierzba krucha, Wierzba biała, Wierzba iwa, Topola osika, Topola biała, Lipa drobnolistna,

Drzewa o średniej wartości przyrodniczej: Żywotnik zachodni, Dąb bezszypułkowy, Sosna zwyczajna, Modrzew europejski, Grab pospolity, Klon zwyczajny, Wiśnia pospolita,

Drzewa o dużej wartości przyrodniczej nie występują.

Drzewa owocowe to drzewa bez znaczenia przyrodniczego.

Stan ogólny szaty roślinnej

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w dobrym i średnim stanie zdrowotnym. U kilku drzew stwierdzono podcinanie gałęzi i konarów – na drzewach widoczne są blizny po usuniętych gałęziach. Kilka drzew na skutek tych zabiegów ma zdeformowany pokrój, niektóre z nich są mocno pochylone ku ziemi.

Drzewa przeznaczone do wycinki

Z uwagi na kolizję z projektowaną drogą określono, które ze zinwentaryzowanych drzew przeznaczone są do wycinki. Zaznaczono je czerwonym krzyżykiem na planie sytuacyjnym (Rys. 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.

CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA

Zestawienie tabel

Lp.	Nazwa rysunku	Nr tabeli
1	Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów	1

Zestawienie rysunków

Lp.	Nazwa rysunku	Nr rysunku
1	Plan orientacyjny	1
2	Inwentaryzacja zieleni wraz z wycinką	2

Tabela nr 1: Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia na wysokości 130cm (cm)	wysokość (m)	średnica korony (m)	powierzchnia (m ²)	stan ogólny	drzewa przeznaczone do wycinki	uwagi
369	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	8x 15, 19, 16, 20, 17, 15, 16, 19,	3,5	2,0		dobry	wycinka	
370	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	135,	6,0	8,0		dobry		
371	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	18,	4,0	1,5		dobry	wycinka	
372	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	25,	4,0	1,5		dobry	wycinka	
373	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	13,	4,0	1,5		dobry	wycinka	
374	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	14,	1,5	1,5		dobry	wycinka	
375	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	17,	3,0	5,0		dobry	wycinka	
376	<i>Physocarpus opulifolius</i>	Pęcherznica kalinolistna		2,0		25,0	dobry	wycinka	
377	<i>Quercus petraea</i>	Dąb bezszypułkowy	27,	4,0	2,0		dobry	wycinka	
378	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	70,	7,0	5,0		dobry	wycinka	
379	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina		3,0		15,0	dobry	wycinka	
380	<i>Prunus spinosa</i>	Śliwa tarnina		3,5		30,0	dobry	wycinka	
381	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	87,	8,0	4,0		dobry	wycinka	
382	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	55,	6,5	3,0		dobry	wycinka	
383	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	47,	5,0	3,0		dobry	wycinka	
384	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	42,	4,5	3,0		dobry	wycinka	
385	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	94,	8,0	5,0		dobry	wycinka	
386	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	49,	8,0	4,0		dobry	wycinka	
387	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	69,	8,0	5,0		dobry	wycinka	
388	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	44,	8,0	4,0		dobry	wycinka	
389	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny		5,0		15,0	dobry	wycinka	
390	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	65,	7,0	3,0		dobry	wycinka	
391	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustr polspolity		2,0		15,0	dobry	wycinka	
392	<i>Juglans regia, Sambucus nigra, Prunus spinosa</i>	Orzech włoski. Bez czarny, Śliwa tarnina		3,0		15,0	dobry	wycinka	

Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ul. Rubinowej (bez skrzyżowania) do ul. Geodetów (bez skrzyżowania)

393	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
394	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
395	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
396	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
397	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
398	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
399	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
400	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	13,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
401	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	15,		2,5	1,0		dobry	wycinka	
402	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	20,		3,0	1,5		dobry	wycinka	
403	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	14,		3,0	1,0		dobry	wycinka	
404	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	12,		2,5	1,0		zły	wycinka	usychające
405	<i>Carpinus betulus</i>	Grab pospolity	15,		2,5	1,0		zły	wycinka	usychające
406	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	3x 42, 17, 20,		3,5	6,0		dobry	wycinka	
407	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	44,		5,0	3,0		dobry		
408	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	118,		8,0	7,0		dobry		
409	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	64,		7,0	6,0		dobry		
410	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	99,		7,0	8,0		dobry		
411	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	89,		7,0	7,0		dobry	wycinka	
412	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	77,		7,0	5,0		dobry		
413	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	75,		7,0	8,0		dobry		
414	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	107,		8,0	10,0		dobry		
415	<i>Tilia platyphyllos</i>	Lipa szerokolistna	106,		8,0	11,0		dobry		
416	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	5x 140, 108, 66, 157, 115,		11,0	10,0		dobry	wycinka	
417	<i>Salix fragilis</i>	Wierzba krucha	2x 78, 130,		11,0	9,0		dobry	wycinka	
418	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	5x 42, 34, 12, 20, 48,		6,0	5,0		dobry	wycinka	
419	<i>Salix caprea</i>	Wierzba tawa			4,0		20,0	dobry	wycinka	
420	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	6x 45, 55, 48, 51, 50, 53,		7,0	6,0		dobry	wycinka	
421	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała			4,0		10,0	dobry	wycinka	
422	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	51,		7,0	5,0		dobry	wycinka	
423	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	10x 30, 25, 25, 29, 27, 30, 26, 28, 25, 29,		5,0	7,0		dobry	wycinka	
424	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała			4,0		12,0	dobry	wycinka	
425	<i>Populus alba</i>	Topola biała	7x 46, 68, 45, 42, 65, 80, 102,		13,0	17,0		dobry	wycinka	
426	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	7x 45, 55, 48, 53, 49, 52, 54,		7,0	6,0		dobry	wycinka	



Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ul. Rubinowej (bez skrzyżowania) do ul. Geodetów (bez skrzyżowania)

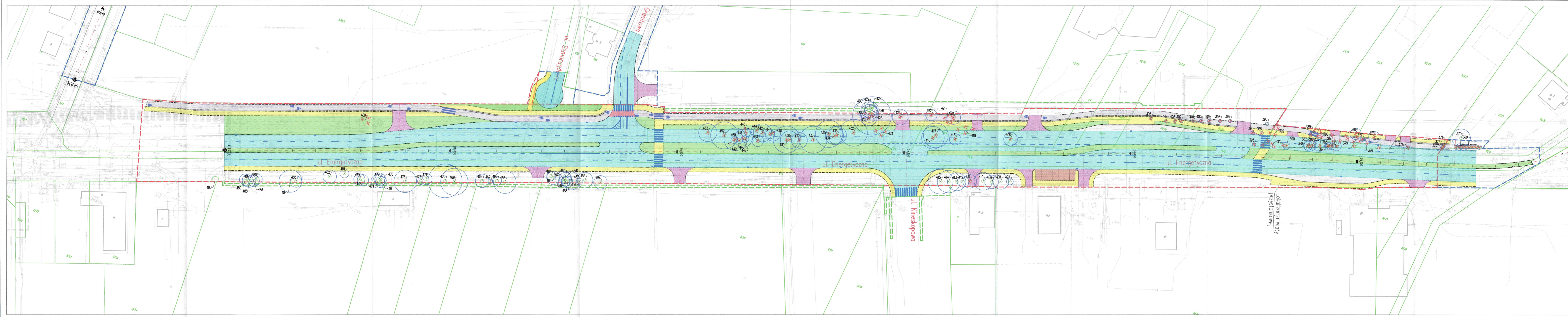
427	<i>Populus alba</i>	Topola biała	6x 71, 67, 68, 73, 20, 54,	8,0	dobry	wycinka
428	<i>Populus alba</i>	Topola biała	111,	9,0	dobry	
429	<i>Populus alba</i>	Topola biała	128,	10,0	dobry	
430	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa	6x 37, 37, 25, 62, 37, 79,	6,0	dobry	
431	<i>Populus alba</i>	Topola biała	2x 67, 44,	9,0	dobry	wycinka
432	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	8x 65, 92, 115, 99, 46, 88, 65, 45,	11,0	dobry	wycinka
433	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	7x 35, 25, 40, 27, 29, 31, 33,	12,0	dobry	wycinka
434	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2x 49, 56,	10,0	dobry	wycinka
435	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	4x 12, 66, 73, 125,	10,0	dobry	wycinka
436	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	5x 41, 75, 76, 76, 91,	11,0	dobry	wycinka
437	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	3x 66, 48, 50,	8,0	dobry	wycinka
438	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	68,	8,0	dobry	wycinka
439	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	9x 37, 47, 25, 27, 73, 24, 35, 67, 46,	9,0	dobry	wycinka
440	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	4x 51, 42, 40, 42,	5,0	dobry	wycinka
441	<i>Salix caprea</i>	Wierzba iwa	61,	4,0	dobry	wycinka
442	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2x 92, 107,	11,0	dobry	wycinka
443	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	5x 20, 49, 37, 35, 25,	4,0	dobry	wycinka
444	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	133,	10,0	dobry	wycinka
445	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	2x 125, 85,	10,0	zły	uschnięte
446	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	52,	7,0	zły	wycinka obkorowany konar
447	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	35,	3,5	dobry	wycinka
448	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	130,	8,0	dobry	wycinka
449	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	3x 45, 28, 20,	4,0	dobry	wycinka
450	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	2x 65, 68,	8,0	dobry	wycinka
451	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	43,	3,0	dobry	wycinka
452	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała	6x 80, 69, 36, 42, 20, 37,	7,0	dobry	wycinka
453	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	7x 30, 65, 78, 22, 31, 28, 20,	7,0	dobry	wycinka
454	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	6x 57, 65, 40, 46, 36, 54,	5,0	dobry	
455	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	2x 48, 89,	9,0	dobry	
456	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	38,	4,0	dobry	
457	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	2x 162, 51,	12,0	dobry	
458	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	50,	6,0	dobry	
459	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	55,	6,0	dobry	
460	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 38, 44,	6,0	dobry	

Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Energetycznej w Piasecznie na odcinku od ul. Rubinowej (bez skrzyżowania) do ul. Geodetów (bez skrzyżowania)

461	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	51,		6,0	5,0			dobry	
462	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	3x 44, 41, 44,		5,0	7,0			dobry	
463	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	2x 100, 83,		9,0	6,0			dobry	
464	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 28, 18,		4,0	4,0			dobry	
465	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	103,		7,0	10,0			dobry	
466	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	4x 18, 15, 35, 30,		4,0	4,0			dobry	
467	<i>Prunus cerasus</i>	Wiśnia pospolita	44,		4,0	2,0			dobry	
468	<i>Prunus domestica subsp syriaca</i>	Śliwa domowa 'Mirabelka'	6x 59, 20, 47, 68, 66, 32,		4,0	6,0			dobry	
469	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 88, 102, 130,		8,0	12,0			dobry	wrosnięty drut kolczasty
470	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	8x 63, 85, 65, 120, 70, 68, 90, 91,		6,0	15,0			dobry	
471	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2x 30, 43,		5,0	5,0			dobry	
472	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	63,		5,0	3,0			dobry	
473	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	7x 74, 50, 50, 106, 70, 61, 72,		6,0	10,0			dobry	
474	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	85,		9,0	6,0			dobry	
475	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	67,		7,0	5,0			dobry	
476	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	2x 52, 45,		7,0	5,0			dobry	
477	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	45,		7,0	5,0			dobry	
478	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	75,		5,0	5,0			dobry	
479	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2x 71, 40,		7,0	5,0			dobry	
480	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny			6,0		9,5		dobry	wycinka
481	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	2x 79, 77,		9,0	4,0			dobry	
482	<i>Populus tremula</i>	Topola osika	179,		10,0	6,0			dobry	
483	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	3x 55, 20, 25,		6,0	5,0			dobry	
484	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	5x 82, 40, 110, 125, 75,		8,0	10,0			dobry	
485	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	92,		5,0	5,0			dobry	
486	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	62,		7,0	5,0			dobry	
487	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	3x 55, 65, 58,		6,0	6,0			dobry	
488	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	79,		7,0	5,0			dobry	
489	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny	2x 62, 69,		6,0	5,0			dobry	
490	<i>Acer negundo</i>	Klon jesionolistny			4,0		6,5		dobry	



Inwestor  Piaseczno		Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuski 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzadz@piaseczno.eu; www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa  ROBIMART		ROBIMART Sp. z o.o. ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl; www.robimart.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ: ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA)			
Nazwa i adres obiektu budowlanego DROGA GMINNA – ULICA ENERGETYCZNA W PIASECZNO NA ODCINKU OD UL. RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO UL. GEODETÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA) POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWECKIE			
Stadium PROJEKT BUDOWLANY		Branża ZIELEŃ	Tom II/V
Projektant inż. Mariusz Jacubek	Specjalność i nr uprawnień drogowo L00/0609/PO00/06	Podpis	Data SIERPIEŃ 2020
Opracował inż. Tomasz Klimczewski	Specjalność i nr uprawnień drogowo MAZ/0654/PB0/17	Podpis	Skala 1:10000
Projektant sprawdzający mgr inż. Robert Zalewski	Specjalność i nr uprawnień drogowo MAZ/0400/PO00/05	Podpis	Nr rys. 1
Nazwa rysunku PLAN ORIENTACYJNY		Nr rys. 1	Nr strony 12



LEGENDA

	PROJEKTOWANA JEZDNI		PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROZEROWA		PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROZEROWA
	PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROZEROWA		PROJEKTOWANY OGIĄG PIESZO-ROWEROWY		PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROZEROWA
	PROJEKTOWANE CHODNIKI		PROJEKTOWANE JEZDNI ZJAZDÓW		PROJEKTOWANE CHODNIKI
	PROJEKTOWANE JEZDNI ZJAZDÓW		PROJEKTOWANE POBOCZA		PROJEKTOWANE JEZDNI ZJAZDÓW
	PROJEKTOWANE POBOCZA		ZABRUK KAMENNY		PROJEKTOWANE POBOCZA
	ZABRUK KAMENNY		CHODNIK O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI		ZABRUK KAMENNY
	CHODNIK O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI		ŚCIEŻKA ROZEROWA O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI		CHODNIK O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI
	PROJEKTOWANA ZIELEŃ DROGOWA		PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WYSTAJĄCE		PROJEKTOWANA ZIELEŃ DROGOWA
	PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WYSTAJĄCE		PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WTOPIONE		PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WYSTAJĄCE
	PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WTOPIONE		PROJEKTOWANE OPORKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm		PROJEKTOWANE KRAWĘDZNI WTOPIONE
	PROJEKTOWANE OPORKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm		PROJEKTOWANE OPORKI BETONOWE WTOPIONE SZEROKOŚCI 12cm
	PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm		PROJEKTOWANE LINIE ROZGRANICZAJĄCE		PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm
	PROJEKTOWANE LINIE ROZGRANICZAJĄCE		OGRODZENIA W KORZYSTANIU Z NIEMOCNOŚCI		PROJEKTOWANE LINIE ROZGRANICZAJĄCE
	OGRODZENIA W KORZYSTANIU Z NIEMOCNOŚCI		ROBOTY REALIZOWANE NA PODSTAWIE OŚWIADCZENIA O PRAWIE		OGRODZENIA W KORZYSTANIU Z NIEMOCNOŚCI
	ROBOTY REALIZOWANE NA PODSTAWIE OŚWIADCZENIA O PRAWIE		DYSPOZYCJONIA NIEMOCNOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE		ROBOTY REALIZOWANE NA PODSTAWIE OŚWIADCZENIA O PRAWIE
	DYSPOZYCJONIA NIEMOCNOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE		OGRODZENIA DO ROZBÓRKI		DYSPOZYCJONIA NIEMOCNOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE
	NUMERY EVIDENCYJNE DZIAŁEK POWSTAŁE W WYNIKU PODZIAŁU		NUMERY EVIDENCYJNE DZIAŁEK ISTNIEJĄCYCH		NUMERY EVIDENCYJNE DZIAŁEK POWSTAŁE W WYNIKU PODZIAŁU

INWESTOR
 Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
 ul. Koszowska 5, 05-500 Piaseczno
 tel. (022) 751 75 00 fax. (022) 751 75 49
 e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu

JEDYNKA PROJEKTOWA
ROBIMART
 ul. Mechaników 1A lok. 3, 05-800 Pruszków
 tel. (022) 245 34 00 fax. (022) 398 70 91
 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl

Nowe zamierzenie budowlane:
 ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNO NA ODCINKU OD ULICY RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY GEDOTÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA)

Nowe i istniejące zamierzenie budowlane:
 DROGA GMINNA – ULICY ENERGETYCZNEJ NA ODCINKU OD ULICY RUBINOWEJ (BEZ SKRZYŻOWANIA) DO ULICY GEDOTÓW (BEZ SKRZYŻOWANIA), POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Stadium	Projekt Budowlany	Skala	Zieleń	Tem	II/V
Długość projektu	inż. Marcin Jabłocki	Specjalność: 1 ty uprawnień	Podpis	Data	SERPEŃ 2020
Opisowca	inż. Tomasz Klimczewski	Specjalność: 1 ty uprawnień	Podpis	Skala	1:500
Projektant sprężystości	mgr inż. Robert Zieliński	Specjalność: 1 ty uprawnień	Podpis	Nr rys.	Nr strony
Nowe rysunki	INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCNIAKĄ			2	13