

Nazwa
zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
PRZY UL. ZAGAJNIKOWEJ W PIASECZNI**

Nazwa i adres
obiektu budowlanego:

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 -
UL. SIENKIEWICZA I DROGI GMINNEJ -
UL. ZAGAJNIKOWA W ZAKRESIE BUDOWY POCHYLNI
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I PRZEBUDOWY
SCHODÓW, MIASTO PIASECZNO POWIAT PIASECZYŃSKI,
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Inwestor:

Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:

ROBIMART Spółka z o.o.

ul. Staszica 1
05-800 Pruszków

Studium opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

ZIELEŃ

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	06.2019 r.	
SPRAWDZAJACY	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	06.2019 r.	

Pruszków, czerwiec 2019 r.

Egz. Nr 1

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.....	4
STAN OGÓLNY SZATY ROŚLINNEJ.....	5
DRZEWA PRZEZNACZONE DO WYCINKI.....	5
KONCEPCJA NASADZEŃ.....	5
CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA.....	6
ZESTAWIENIE TABEL	6
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	6
TABELA NR 1: WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW.....	7
RYSUNEK NR 1: PLAN ORIENTACYJNY	8
RYSUNEK NR 2: INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ, SKALA 1:250.....	9

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest projekt budowy pochylni dla osób niepełnosprawnych przy ul. Zagajnikowej w Piasecznie, 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 miejscu budowy pochylni dla osób niepełnosprawnych.

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;
- 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 [m²];
- 8) opis stanu ogólnego drzew i krzewów;
- 9) informację o przeznaczeniu drzew 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.

Opis terenu opracowania

Ulica Sienkiewicza jest drogą wojewódzką nr 722 i posiada 1 jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości 7,0 m. W obrębie ulicy Zagajnikowej występują jednobiegowe schody łączące chodnik przy tej ulicy z chodnikiem przy ulicy Sienkiewicza. Istniejące schody wykonane są z betonu i mają szerokość 1,6m z obustronnymi poręczami. Przy schodach brak jest pochylni dla osób niepełnosprawnych. Projektowana pochylnia zlokalizowana zostanie na skarpie nasypu drogowego drogi wojewódzkiej nr 722 - ul. Sienkiewicza.

Wzdłuż ulicy Sienkiewicza po północnej stronie jezdni przebiega linia kolejowa wąskotorowa.

Lokalizację całej inwestycji przedstawia rys. nr 1 – Plan orientacyjny

Ogólny opis drzewostanu

Na przedmiotowym terenie zinwentaryzowano 19 drzew zestawionych w wykazie tabelarycznym (tabela nr 1).

Skład gatunkowy

Istniejąca szata roślinna występuje jako rzędowe lub pojedyncze nasadzenia. Wśród drzew wyróżnić można: Klon jesionolistny (*Acer negundo*).

Wykaz gatunków i drzew występujących na terenie opracowania

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	4	5
1	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	30	62,8
		RAZEM	30	62,8

Wiek i wartość przyrodnicza

Wiek drzew występujących na terenie opracowania jest różny. Najmłodsze z nich mają od 4 do 10 lat (obwód pnia mierzony na 130 cm wysokości wynosi do 25 cm). Najstarszy egzemplarz drzewa to Klon jesionolistny (obwód pnia 188 cm) to drzewo ponad 75-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 drzewa o niskiej wartości przyrodniczej, do których zaliczamy: klon jesionolistny. Drzewa o średniej i dużej wartości przyrodniczej nie występują.

Stan ogólny szaty roślinnej

Większość drzew występujących na terenie opracowania jest w złym i bardzo złym 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.

Koncepcja nasadzeń

Zgodnie z wymogami zaprojektowano nasadzenia, jako gatunek nasadzeń drzew wybrano Jarzęb mączny (*Sorbus aria 'Magnifica'*). Z powodu braku miejsca w obrębie projektowanej pochylni, plan nasadzenia należy wykonać w miejscu wskazanym przez inwestora.

Drzewa projektowane zestawiono w tabeli poniżej.

Wykaz nasadzeń

L.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość (szt.)	pow. (m ²)
1	2	3	4	5
1	<i>Sorbus aria 'Magnifica'</i>	Jarzęb mączny	30	-
		RAZEM	30	-

CZĘŚĆ TABELARYCZNA I RYSUNKOWA

Zestawienie tabel

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

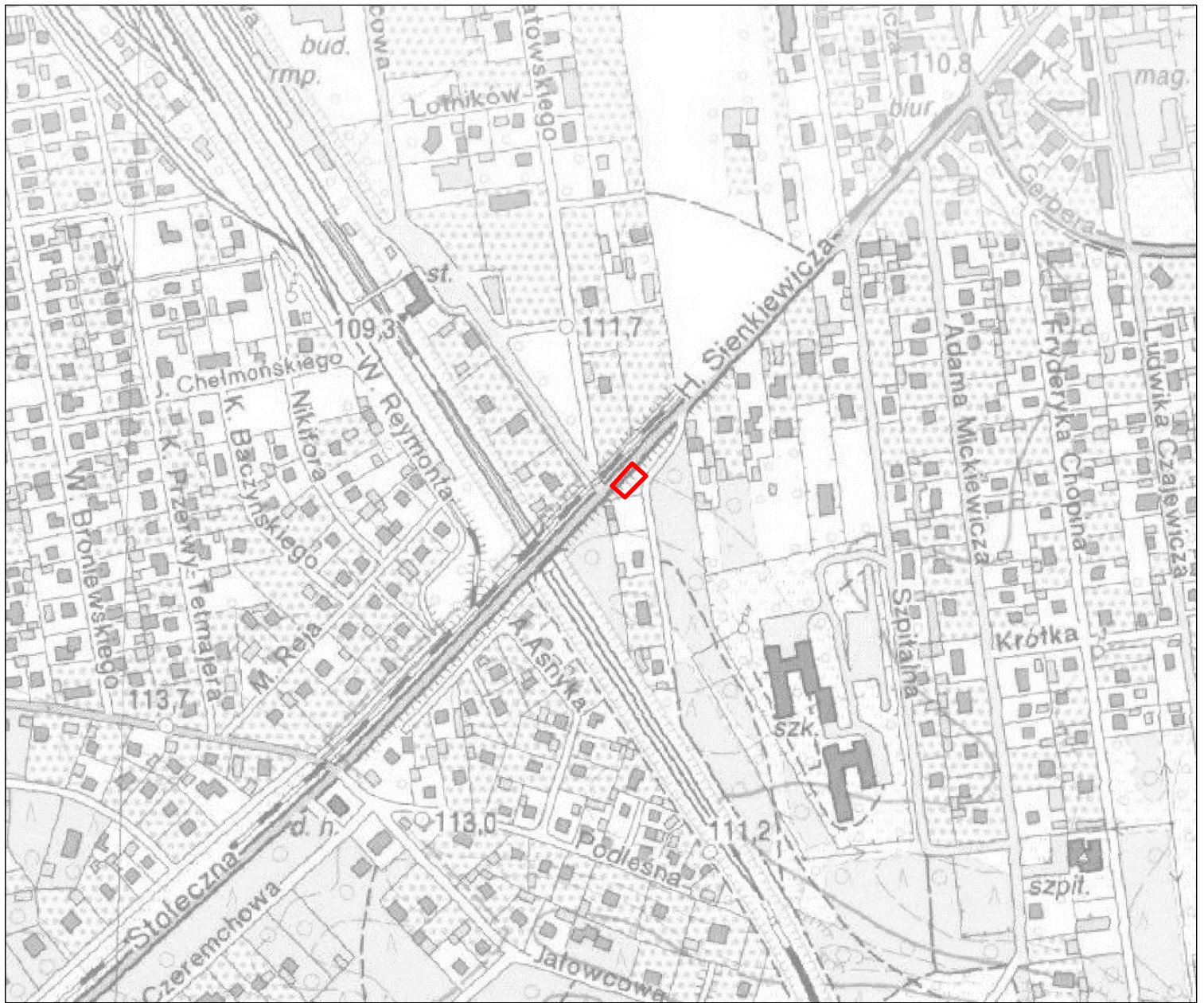
Zestawienie rysunków



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

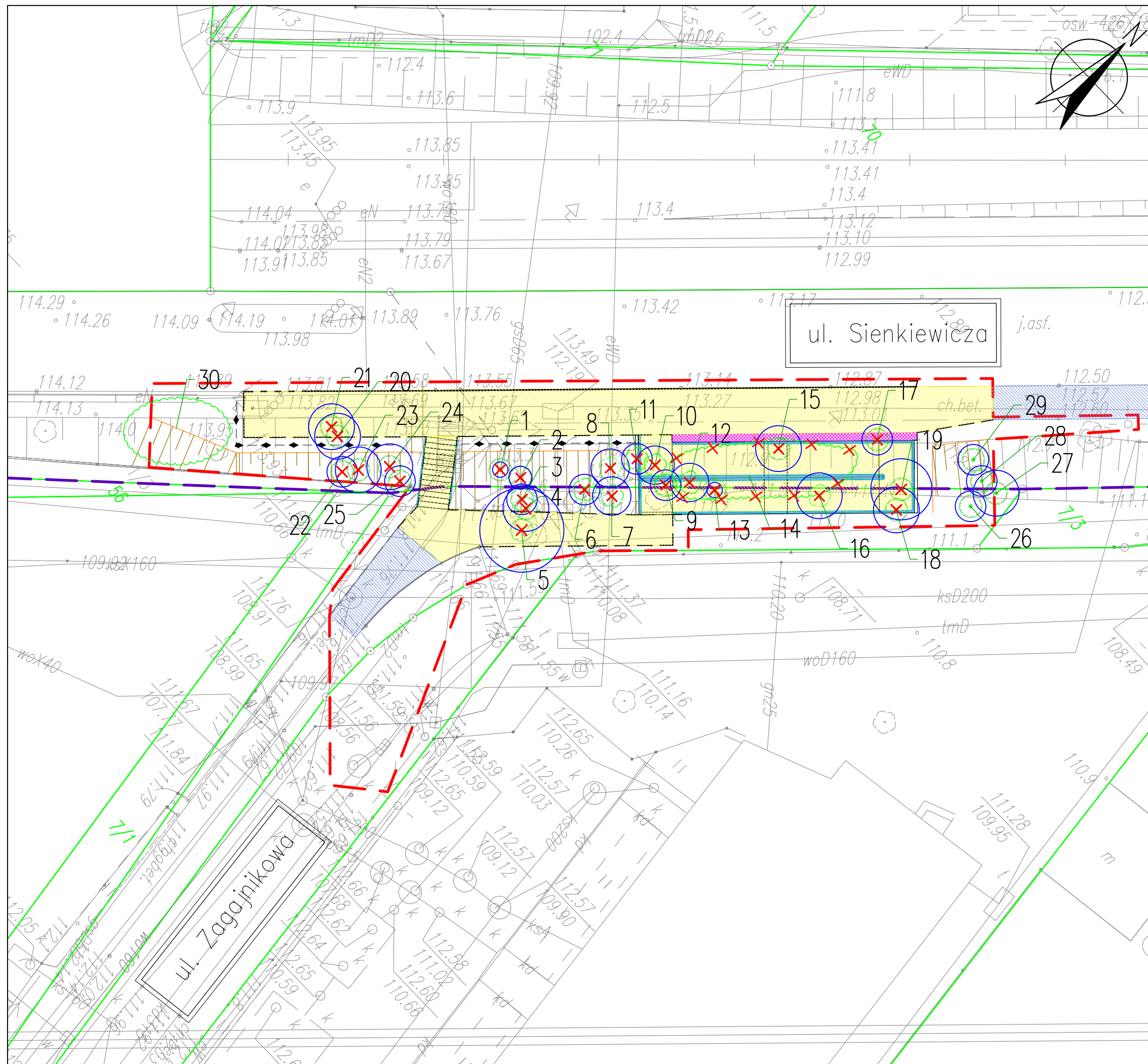
Tabela nr 1: Wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów

L.p.	Nr działki	nazwa łacińska	nazwa polska	obwód pnia na wys. 130cm (cm)		wysokość (m)	średnica korony (m)	powierzchnia (m ²)	Stan ogólny	drzewa przeznaczone do wycinki	uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	2x	44, 24,	2,0	1,0		Bardzo zły	Wycinka	Ucięte na wys. 2,0m
2	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		57,	2,5	1,5		Bardzo zły	Wycinka	Ucięte na wys. 2,5m
3	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		66,	6,5	2,0		Zły	Wycinka	
4	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		89,	6,5	3,0		Zły	Wycinka	Pochylony
5	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	5x	62, 23, 52, 105, 50,	6,5	5,5		Zły	Wycinka	Pochylony
6	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		50,	6,0	2,0		Zły	Wycinka	
7	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		60,	6,0	2,5		Zły	Wycinka	
8	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	2x	68, 20,	6,5	2,5		Bardzo zły	Wycinka	20 - Ucięte na wys. 2,5m Pochylone na skarpe
9	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		37,	6,0	2,0		Zły	Wycinka	
10	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		64,	6,5	2,5		Zły	Wycinka	
11	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	2x	41, 16,	6,5	2,0		Zły	Wycinka	
12	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	4x	10, 52, 49, 29,	6,5	2,5		Zły	Wycinka	
13	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		88,	3,5	1,0		Bardzo zły	Wycinka	Ucięte
14	1/2; 7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny			3,0		38,9	Bardzo zły	Wycinka	Krzewy
15	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	3x	75, 85, 88,	7,0	3,0		Bardzo zły	Wycinka	Jeden konar ucięty na wys. 1,2m
16	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	3x	48, 69, 94,	5,5	3,0		Bardzo zły	Wycinka	Jeden konar ucięty przy ziemi
17	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	2x	85, 52,	4,5	2,0		Zły	Wycinka	Jeden konar ucięty na wys. 2,0m
18	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		69,	6,0	3,0		Zły	Wycinka	Pochylone
19	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny	3x	108, 62, 53,	6,0	4,0		Zły	Wycinka	
20	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		101,	6,0	3,0		Zły	Wycinka	
21	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		188,	6,0	3,0		Bardzo zły	Wycinka	
22	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		61,	5,0	2,0		Zły	Wycinka	
23	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		92,	6,0	3,0		Zły	Wycinka	
24	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		72, 58, 67,	6,0	3,0		Zły	Wycinka	
25	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		40,	5,0	2,0		Zły	Wycinka	
26	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		62,	5,0	2,0		Zły		
27	7/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		82,	6,0	3,0		Zły		
28	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		43,	5,0	2,0		Zły		
29	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny		50,	6,0	3,0		Zły		
30	1/2	<i>Acer negundo L.</i>	Klon jesionolistny			5,0		24,0	Zły		

*kolorem czerwonym zaznaczono drzewa leżące na działce nr 1/2, której właścicielem Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich.



Inwestor		 Piaseczno		Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu ; www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa		 ROBIMART		ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl ; www.robimart.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego					
BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY UL. ZAGAJNIKOWEJ W PIASECZNE					
Nazwa i adres obiektu budowlanego					
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 – UL. SIENKIEWICZA I DROGI GMINNEJ – UL. ZAGAJNIKOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I PRZEBUDOWY SCHODÓW MIASTO PIASECZNO, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE					
Stadium		Branża		Tom	
PROJEKT WYKONAWCZY		ZIELEŃ			
Projektant	inż. Mariusz Jaciubek	Specjalność i nr uprawnień drogowa LOD/0609/POOD/06	Podpis	Data	
Opracował	Tomasz Klimczewski		Podpis	CZERWIEC 2019	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Robert Zalewski	Specjalność i nr uprawnień drogowa MAZ/0400/POOD/05	Podpis	Skala	
				1:5000	
Nazwa rysunku			Nr rys.	Nr strony	
PLAN ORIENTACYJNY			1	8	



LEGENDA

Branża drogowa

- PROJEKTOWANE CHODNIKI
- PROJEKTOWANA OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ
- ISTNIEJĄCE CHODNIKI
- PROJEKTOWANA JEZDNIJA (WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)
- PROJEKTOWANE ŚCIEŻKI ROWEROWE Z DOPUSZCZENIEM RUCHU PIESZYCH (WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WYSTAJĄCE
- PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI WTOPIONE
- PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE SZEROKOŚCI 8cm
- PROJEKTOWANE POBOCZE
- PROJEKTOWANE BALUSTRADY
- PROJEKTOWANA SKARPA (HUMUSOWANIE I OBSIANIE MIESZANKĄ TRAW)
- ZAKRES INWESTYCJI
- GRANICA PASA DROGOWEGO DW 722

Branża zieleni

- DRZEWA I KRZEWY ZINWENTARYZOWANE W PROJEKTOWANYM PASIE DROGOWYM
- PLANOWANA WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW

 Piaseczno		Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urząd@piaseczno.eu ; www.piaseczno.eu	
Jednostka projektowa ROBIMART		ROBIMART Sp. z o.o. ul. Słazica 1 piętro V, 05-800 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl ; www.robimart.pl	
Nazwa zamierzenia budowlanego BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY UL. ZAGAJNIKOWEJ W PIASECZNE			
Nazwa i adres obiektu budowlanego PRZEBUDOWA DRÓGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 – UL. SIENKIEWICZA I DRÓGI GMINNEJ – UL. ZAGAJNIKOWEJ W ZAKRESIE BUDOWY POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I PRZEBUDOWY SCHODÓW MIASTO PIASECZNO, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE			
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY		Branża ZIELEN	
Projektant inż. Mariusz Jaciubek		Specjalność i nr uprawnień drogowo LAB/0609/POOD/06	
Opracował Tomasz Klimczewski		Podpis 	
Projektant sprawdzający mgr inż. Robert Zalewski		Specjalność i nr uprawnień drogowo MAZ/0400/POOD/05	
Podpis 		Data CZEWIEC 2019	
Nazwa rysunku INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z WYCINKĄ		Nr rys. 2	
		Nr strony 9	