

Jednostka projektowa:



Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@droprojekt.com.pl
www.droprojekt.com.pl

KONCEPCJA

INWENTARYZACJA ZIELENI

Nazwa i adres obiektu	"Rozbudowa dróg Herbacianej Róży i Polnych Kwiatów w Wólce Kozodawskiej, Gmina Piaseczno (Herbacianej Róży - odc. od Drogi Dzików do Źródlanej, Polnych Kwiatów - odc. od Herbacianej Róży do Źródlanej)"			
Inwestor:	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno			
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	Działki w posiadaniu/władaniu Gminy Piaseczno: Jednostka ewidencyjna: 141804_5 Obręb – 0038 Wólka Kozodawska działki ewidencyjne nr: 273/3; 272; 266; 273/9; 275/4; 275/10; 276/10; 270/3; 270/11; 270/23; 301/1; 288/7; 289/43; 304/16; 304/17; 294/20; 294/22; 289/27; 294/4; 297/9; 308/1; 308/3; 299/15; 299/16; 299/17; 299/18; 447; 315/3; 333/14; 316/1; 317/5; 316/8; 318/1; 446; 318/27; 139/1; 280/11; 280/26; 280/4; 282/19; 281/10 Działki w przeznaczone do wykupu w całości lub w części: Jednostka ewidencyjna: 141804_5 Obręb – 0038 Wólka Kozodawska działki ewidencyjne nr: 262; 273/4; 274/4; 267; 276/18; 276/19; 268; 276/15; 278/1; 278/3; 278/4; 320; 271; 321; 302; 303; 305/2; 306/1; 306/2; 294/1; 294/2; 296; 297/2; 297/3; 298/5; 298/34; 309/1; 309/3; 310/2; 310/1; 314/1; 314/2; 332; 333/1; 317/2; 317/4; 287; 279/5; 283; 280/20; 282/26; 282/7; 282/8; 286; 284/7; 284/6; 284/5; 284/4; 284/3; 284/2; 284/1			
Obiekt:	Droga			
Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Piotr Porczyk	Projektant	Drogowa	MAZ/0175/POOD/11	

Warszawa, 06 marzec 2020

Nr egz. 1

Spis treści

SPIS TREŚCI	1
I. OPIS TECHNICZNY	2
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
3. INWESTOR	2
4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	2
5. INWENTARYZACJA ZIELENI	4
6. ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS BUDOWY	4
7. WYCINKA DRZEW Z KARCZOWANIEM	4
8. WYKAZ DRZEW ISTNIEJĄCYCH	6
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	20

- | | | |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | - rys. 1. | - skala 1:10 000 |
| 2. Inwentaryzacja zieleni – plan sytuacyjny | - rys. 2.1 – 2.4 | - skala 1:500 |

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji i lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa dróg Herbacianej Róży i Polnych Kwiatów w Wólce Kozodawskiej, Gmina Piaseczno (Herbacianej Róży - odc. od Drogi Dzików do Źródlanej, Polnych Kwiatów - odc. od Herbacianej Róży do Źródlanej).

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno.

2. Podstawa opracowania

1. Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500.
2. Umowa zawarta z Inwestorem.
3. Projekt drogowy.
4. Aktualne normy, wytyczne i katalogi do projektowania obowiązujące w budownictwie.
5. Wizja w terenie i pomiary uzupełniające.
6. Dokumentacja fotograficzna.

3. Inwestor

Inwestorem rozbudowy dróg Herbacianej Róży i Polnych Kwiatów w Wólce Kozodawskiej jest Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

4. Istniejący stan zagospodarowania

Ulica Herbacianej Róży

Ulica Herbacianej Róży jest drogą lokalną, posiada jezdnię o szerokości ok. 5,0m z ruchem dwukierunkowym i nawierzchnię z betonu asfaltowego. Na odcinku od ul. Źródlanej do ul. Dzikie Pola posiada po północno-wschodniej stronie chodnik z płyt betonowych o szerokości 2,0m. Na pozostałym odcinku nie ma chodnika. Po obu stronach znajdują się pobocza gruntowe. Droga w stanie istniejącym jest odwadniana poprzez istniejące pobocza i rowy przydrożne.

Ulica Herbacianej Róży przebiega w terenie zabudowanym, na całym odcinku wyznaczona jest strefa ograniczenia prędkości do 30km/h.

Pas drogowy jest nieuporządkowany, wiele działek wymaga wykupienia w całości bądź części.

W obrębie inwestycji znajdują się sieci podziemne: wodociągowa, elektroenergetyczna, gazowa, teletechniczna, kanalizacyjna oraz nadziemne: elektroenergetyczna i teletechniczna.

kategoria ulicy	- gminna,
klasa drogi	- lokalna,
szerokość jezdni	- 5,0m,
nawierzchnia	- asfaltowa.

Ulica Polnych Kwiatów

Ulica Polnych Kwiatów jest drogą lokalną, posiada jezdnię o szerokości ok. 5,0m z ruchem dwukierunkowym i nawierzchnię żwirową. Na całej ulicy nie ma chodnika. Na pozostałym odcinku nie ma chodnika. Po obu stronach znajdują się pobocza gruntowe. Droga w stanie istniejącym jest odwadniana poprzez istniejące pobocza i rowy przydrożne.

Ulica Polnych Kwiatów przebiega w terenie zabudowanym, na całym odcinku wyznaczona jest strefa zamieszkania.

Pas drogowy jest nieuporządkowany, wiele działek wymaga wykupienia w całości bądź części.

W obrębie inwestycji znajdują się sieci podziemne: wodociągowa, elektroenergetyczna, gazowa, teletechniczna, kanalizacyjna oraz nadziemne: elektroenergetyczna i teletechniczna.

kategoria ulicy	- gminna,
klasa drogi	- lokalna,
szerokość jezdni	- 5,0m,
nawierzchnia	- żwirowa.

5. Inwentaryzacja zieleni

5.1. Metoda inwentaryzacji

W opracowaniu ujęto drzewa znajdujące się w obszarze pasa drogowego. Zinwentaryzowane drzewa o numerach inwentaryzacyjnych od 1 do 175 zostały naniesione na plan sytuacyjny i opisane w formie tabelarycznej zawartej w opisie technicznym.

Inwentaryzacja ogólna zieleni została wykonana w lutym 2020 roku.

5.2. Istniejący stan zieleni

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję znajdują się istniejące drzewa które zostały zestawione w formie tabelarycznej w pkt. 8. oraz na rys nr 2.1 - 2.4 „Inwentaryzacja zieleni – plan sytuacyjny”.

Planowana inwestycja koliduje z częścią istniejących drzew, co powoduje konieczności ich wycinki.

6. Zabezpieczenie drzew na czas budowy

Obowiązek zabezpieczenia istniejących na placu budowy drzew spoczywa na wykonawcy robót. Inwestor natomiast powinien dopilnować należytego ich zabezpieczenia.

Zabezpieczone muszą być drzewa rosnące w rejonie objętym inwestycją. W trakcie prowadzenia robót w pobliżu drzew należy stosować osłony do zabezpieczeń pni, prace ziemne w strefie brył korzeniowych należy prowadzić z dużą ostrożnością.

7. Wycinka drzew z karczowaniem

Do wycinki z karczowaniem zakwalifikowano drzewa, które kolidują z zamierzeniem projektowym.

Drzewa należy usunąć poza okresem lęgowym ptaków lub pod nadzorem specjalisty w dziedzinie ornitologii. Miejsce wykupu po wykarczowanym drzewie należy wypełnić gruntem i zagęścić. Pnie ściętego drzewa należy wywieźć poza teren opracowania, a drobne gałęzie powinny być zmielone na miejscu w przystosowanych do tego celu urządzeniach.

"Rozbudowa dróg Herbacianej Róży i Polnych Kwiatów w Wólce Kozodawskiej, Gmina Piaseczno
(Herbacianej Róży - odc. od Drogi Dzików do Źródlanej, Polnych Kwiatów - odc. od Herbacianej Róży
do Źródlanej)"

Do wycięcia z karczowaniem zaliczono:

- 78 sztuk drzew,
- 140 m² krzewów,
- 304 m² zarośli.

mgr inż. Piotr Horczyk
projektant w specjalności drogowej

nr upr. MAZ/0175/POOD/11

8. Wykaz drzew istniejących

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
1	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	100; 80; 84	80; 64; 65	dobry	adaptacja
2	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	204	173	dobry	adaptacja
3	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	188	142	dobry	adaptacja
4	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	170; 160; 251	140; 136; (100; 166)	dobry	adaptacja
5	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	160	120	dobry	adaptacja
6	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	31	25	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
7	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	33	25	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
8	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	28	22	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
9	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	32	25	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
10	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	32	26	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
11	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	31	25	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
12	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	37	30	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
13	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	35	26	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
14	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	37	29	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
15	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	40	33	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
16	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	37	31	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
17	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	42	33	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
18	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	40	34	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
19	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	43	30	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
20	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	32	17	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
21	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	37	28	dobry	adaptacja
22	Krzew Jałowiec płozący	<i>Juniperus horizontalis</i>	2,5 m ²	-	dobry	adaptacja
23	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	25	18	dobry	adaptacja
24	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	29	20	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
25	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	35	28; 23	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
26	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	150	60; 55; 50	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
27	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	120	90	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
28	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	35 m ²	-	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	częściowa wycinka (10 m ²)
29	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	43	25; 20	dobry	adaptacja
30	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	40	26; 17	dobry	adaptacja
31	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	17	10	dobry	adaptacja
32	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	70	25; 24; 30; 27; 23	dobry	adaptacja
33	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	37	26	dobry / kolizja z proj. chodnikiem	wycinka
34	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	34	28	dobry / kolizja z proj. chodnikiem	wycinka
35	Topola biała	<i>Populus alba</i>	75	62	dobry	adaptacja
36	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	3 m ²	-	dobry	adaptacja
37	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	1 m ²	-	dobry	adaptacja
38	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	1 m ²	-	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
39	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	4 m ²	-	dobry	adaptacja
40	Krzewy	-	20 m ²	-	dobry	wycinka
41	Wierzba mandżurska	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	40	32	dobry	wycinka
42	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	11 m ²	-	dobry	adaptacja
43	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	65; 15; 13; 20; 17; 14	50; 12; 10; 13; 11; 10	dobry	adaptacja
44	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	50; 15	45; 10	dobry	adaptacja
45	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	50	28; 20; 25	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
46	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	35; 15	28; 11	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
47	Zarośla	-	65 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
48	Kępa drzew (11) Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	50; 56; 55; 60; 47; 52; 35; 31; 27; 39; 32	40; 44; 43; 48; 37; 43; 23; 20; 18; 26; 22	dobry	adaptacja
49	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	50	38	dobry	adaptacja
50	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	300	80; 105; 55; 80	dobry	adaptacja
51	Kępa drzew (9) Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	20; 35; 60; 55; 43; 67; 56; 67; 38	12; 18; 46; 38; 30; 50; 40; 45; 22	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
52	Kępa drzew (7) Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	54; 58; 64; 39; 50; 47; 55	40; 42; 45; 28; 34; 35; 38	dobry	adaptacja
53	Zarośla	-	45 m ²	-	dobry	adaptacja
54	Zarośla	-	34 m ²	-	dobry / kolizja z proj. chodnikiem, kanałem technologicznym i przewodem energetycznym	wycinka
55	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	130	105	dobry / kolizja z proj. skrzyżowaniem	wycinka
56	Zarośla	-	14 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
57	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	20; 25; 19; 23	15; 18; 12; 15	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
58	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	23	15	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
59	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	30	25	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
60	Zarośla	-	14 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
61	Kępa drzew (6) Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	30; 18; 25; 20; 19; 23	22; 12; 16; 13; 11; 15	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
62	Zarośla	-	35 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
63	Zarośla	-	24 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
64	Wierzba mandżurska	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	35; 30	27; 20	dobry	adaptacja
65	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	180	30; 75; 60; 45; 27; 55	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
66	Zarośla	-	13 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
67	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>	35	29	dobry	adaptacja
68	Klon czerwony	<i>Acer rubrum</i>	34	26	dobry	adaptacja
69	Klon czerwony	<i>Acer rubrum</i>	33	25	dobry	adaptacja
70	Klon czerwony	<i>Acer rubrum</i>	35; 33	28; 26	dobry	adaptacja
71	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	92	76	dobry	adaptacja
72	Jodła kalifornijska	<i>Abies concolor</i>	105	90	dobry	adaptacja
73	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	90	75	dobry	adaptacja
74	Świerk kłujący	<i>Picea pungens</i>	86	64	dobry	adaptacja
75	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	3 m ²	-	dobry / kolizja z proj. chodnikiem	wycinka
76	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30	24	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
77	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	33	26	dobry	adaptacja
78	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30	22	dobry	adaptacja
79	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	35	27	dobry	adaptacja
80	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	33	24	dobry	adaptacja
81	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	33	26	dobry	adaptacja
82	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	29	23	dobry	adaptacja
83	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30	25	dobry	adaptacja
84	Zarośla	-	22 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
85	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	23 m ²	-	dobry	adaptacja
86	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	110	92	Zły / drzewo całkowicie suche	wycinka
87	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28	19	dobry	adaptacja
88	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	20	dobry	adaptacja
89	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30	20	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m ²)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
90	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	90	80	dobry	adaptacja
91	Zarośla	-	60 m ²	-	dobry	adaptacja
92	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	24; 28; 40	20; 25; 30	dobry / kolizja z proj. przewodem energetycznym	wycinka
93	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	70	40; 36; 18	dobry	adaptacja
94	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	180	130	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
95	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	56	50	dobry	adaptacja
96	Kępa drzew (18) Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	46; 75; 42; 47; 87; 90; 50; 80; 67; 32; 15; 57; 90; 28; 70; 15; 24; 40	28; 50; 26; 30; 50; 70; 30; 54; 36; 50; 10; 37; 60; 16; 46; 10; 18; 22	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	Częściowa wycinka (17)
97	Kępa drzew (2) Topola osika	<i>Populus tremula</i>	60; 70	50; 50	dobry	adaptacja
98	Krzewy Dzika róża	<i>Rosa canina</i>	33 m ²	-	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
99	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	120	90	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
100	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	90	70	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
101	Krzewy Dzika róża	<i>Rosa canina</i>	54 m ²	-	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m ²)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
102	Zarośla	-	4 m ²	-	dobry	adaptacja
103	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	28	20	dobry	adaptacja
104	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	70	50	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
105	Zarośla	-	10 m ²	-	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
106	Zarośla	-	16 m ²	-	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
107	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	98	80	dobry	adaptacja
108	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	135	100	dobry	adaptacja
109	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	7 m ²	-	dobry / kolizja z proj. jezdnią	wycinka
110	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	70	45; 33; 24	dobry / kolizja z proj. miejscem postojowym	wycinka
111	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	97	80	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
112	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	105	87	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
113	Wierzba mandzurska	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	80	63	dobry	adaptacja
114	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	110	100	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
115	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	100	75	dobry	adaptacja
116	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	100	60	dobry	adaptacja
117	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	70	60	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
118	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	68	62	dobry	adaptacja
119	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	75	60	dobry	adaptacja
120	Kępa drzew (7) Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	65; 55; 58; 52; 70; 66; 90	40; 32; 32; 30; 44; 43; 54	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	częściowa wycinka (3)
121	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i>	53	40	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
122	Zarośla	-	13 m ²	-	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
123	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	70	65	dobry / kolizja z proj. zjazdem	wycinka
124	Zarośla	-	15 m ²	-	dobry	adaptacja
125	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	27	20	dobry	adaptacja
126	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	11 m ²	-	dobry	adaptacja
127	Dąb szypulkowy	<i>Quercus robur</i>	70	40	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m ²)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
128	Topola szara	<i>Populus x canescens</i>	282	155; 115	dobry	adaptacja
129	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	60	40	dobry	adaptacja
130	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	24 m ²	-	dobry / kolizja z proj. skrzyżowaniem	częściowa wycinka (6m ²)
131	Zarośla	-	22 m ²	-	dobry / kolizja z proj. zjazdem	wycinka
132	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	18 m ²	-	dobry / kolizja z proj. skrzyżowaniem	częściowa wycinka (6m ²)
133	Wierzba mandzurska	<i>Salix babylonica</i> var. <i>pekinensis</i>	70	55	dobry	adaptacja
134	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	60	50	dobry / kolizja z proj. chodnikiem	wycinka
135	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	24	16	dobry	adaptacja
136	Grusza pospolita	<i>Pyrus communis</i>	40	35	dobry	adaptacja
137	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	80	35; 28; 20; 17	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
138	Zarośla	-	12 m ²	-	dobry	adaptacja
139	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	28	17; 20	dobry / kolizja z proj. rowem odwadniającym	wycinka
140	Krzewy Żywotnik (tuja)	<i>Thuja</i>	3 m ²	-	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
141	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	45	23; 16; 20; 19	dobry	adaptacja
142	Czeremcha zwyczajna	<i>Prunus padus</i>	37; 23	27; 18	dobry	adaptacja
143	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	60	30; 23	dobry	adaptacja
144	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	55	35	dobry	adaptacja
145	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	76	38; 17; 15; 18	dobry / kolizja z proj. chodnikiem	wycinka
146	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	77	55	dobry	adaptacja
147	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	27	20	dobry	adaptacja
148	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	76	50	dobry	adaptacja
149	Śliwa domowa mirabelka	<i>Prunus domestica subsp. syriaca</i>	76	50	dobry	adaptacja
150	Zarośla	-	2 m ²	-	dobry	adaptacja
151	Zarośla	-	4 m ²	-	dobry	adaptacja
152	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	70	50	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
153	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	45	36	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
154	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	42	33	dobry	adaptacja
155	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	47	36	dobry	adaptacja
156	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	45	36	dobry	adaptacja
157	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	40	32	dobry	adaptacja
158	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	37	29	dobry	adaptacja
159	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	35	25	dobry	adaptacja
160	Zarośla	-	21 m ²	-	dobry / kolizja z proj. kanałem technologicznym	wycinka
161	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	54	45	dobry	adaptacja
162	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	60	50	dobry	adaptacja
163	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	65	52	dobry	adaptacja
164	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	32	26	dobry	adaptacja
165	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	35	28	dobry	adaptacja
166	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	36	30	dobry	adaptacja

Lp.	Nazwa gatunku polska	Nazwa gatunku łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm), pow. (m2)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Stan / uwagi	Adaptacja/ wycinka
167	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	35	29	dobry	adaptacja
168	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30	23	dobry	adaptacja
169	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	90	55	dobry	adaptacja
170	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	30	20	dobry	adaptacja
171	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	34	25	dobry	adaptacja
172	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	35	28	dobry	adaptacja
173	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	34	27	dobry	adaptacja
174	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	29	23	dobry	adaptacja
175	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	34	20	dobry	wycinka

Uwaga: kolorem zielonym zaznaczono drzewa do wycinki.

kolorem białym oraz żółtym: 55 zaznaczono drzewa do pozostawienia.

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej
nr upr. MAZ/0175/POOD/11

*"Rozbudowa dróg Herbacianej Róży i Polnych Kwiatów w Wólce Kozodawskiej, Gmina Piaseczno
(Herbacianej Róży - odc. od Drogi Dzików do Źródlanej, Polnych Kwiatów - odc. od Herbacianej Róży
do Źródlanej)"*

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA