

PROJEKT ZIELENI



-
- TEMAT:** Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N na odcinku Woryny-Wiewiórki z budową ścieżki rowerowej
- ADRES OBIEKTU:** droga 1382N, Woryny, Wiewiórki, Gmina Górowo Iłowieckie, pow. bartoszycki, woj. warmińsko-mazurskie
- INWESTOR:** Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/ Bartoszyce
Dąbrowa 56A
11-200 Bartoszyce
- OPRACOWANIE:** Geobet Sp. z o.o.
Al. Przyjaciół 40/7
10-148 Olsztyn

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Opracował	Daniel Czyż	2017	

1.1. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na początkowym odcinku droga ciągnie się wzdłuż wsi Wiewiórki w terenie zabudowanym w zabudowie jednorodzinnej, w której występuje wiele zakrzewień i pojedynczych drzew oraz niewielkie skupiska drzew, z czego większość znajduje się na terenie nie objętym inwestycją. Na odcinku wsi, za poboczem po stronie prawej, częściowo występuje rów przydrożny, który zostanie odnowiony. We wsi znajduje się energetyczna sieć niskiego napięcia, która nie koliduje z inwestycją. W bliskim sąsiedztwie drogi występują 3 gniazda bocianie z których dwa są posadowione na słupach betonowych a jedno na ściętym pniu martwego drzewa. Żadne z gniazd nie koliduje z drogą, ani nie zostanie naruszone podczas robót budowlanych.

Za wsią Wiewiórki aż do końca opracowania we wsi Woryny droga przebiega przez tereny rolne (grunty orne, łąki i pastwiska) oraz częściowo zalesione nieużytki. Na końcu opracowania w niedalekiej odległości od drogi występuje zabudowa jednorodzinna. Wzdłuż drogi występują aleje drzew przydrożnych. W celu ograniczenia wycinki, drzewa w większości przypadków będą wycinane jedynie po jednej stronie drogi, tak aby po drugiej stronie zostały zachowane starodrzewia. Na tym odcinku występują miejscowo rowy drogowe lewostronne oraz prawostronne, które zostaną odtworzone.

Na większości drzew znajdują się porosty chronione prawem takie jak odnożyca mączysta, odnożyca jesionowa, szarzynka skórzasta. Nie odnotowano występowania siedlisk ptaków, ani chronionych prawem owadów.

1.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Do wycinki przewidziano 135 drzew i około 1500m² krzewów, zagrożonych inwestycją jest 49 drzew. Gatunki wycinanych drzew:

- a) 2 szt. brzoza brodawkowata,
- b) 4 szt. buk zwyczajny,
- c) 10 szt. dąb szypułkowy,
- d) 1 szt. grusza pospolita,
- e) 21 szt. jesion wyniosły,
- f) 22 szt. klon zwyczajny,
- g) 14 szt. lipa drobnolistna,
- h) 10 szt. lipa szerokolistna,
- i) 1 szt. modrzew europejski,

- j) 14 szt. świerk pospolity,
- k) 17 szt. topola osika,
- l) 11 szt. wiąz szypułkowy,
- m) 7 szt. wierzba biała,
- n) 1 szt. wiśnia pospolita.

Tabelaryczne zestawienie drzew do wycinki

Drzewo nr	gatunek	obwód pnia na wys. 130cm	z-zagrożone w-wycinka
5	Klon zwyczajny	1,30	w
7	Jesion wyniosły	0,60	w
8	Wiśnia pospolita	0,40	w
10	Klon zwyczajny	1,90	w
13	Lipa szerokolistna	1,55	w
14	Lipa szerokolistna	1,40	w
16	Lipa szerokolistna	1,30	w
17	Lipa szerokolistna	1,30	w
19	Klon zwyczajny	1,45	w
21	Klon zwyczajny	1,20	w
22	Klon zwyczajny	1,00	w
23	Klon zwyczajny	0,90	w
24	Klon zwyczajny	0,85	w
25	Klon zwyczajny	1,80	w
26	Klon zwyczajny	0,70	w
29	Klon zwyczajny	1,20	w
30	Klon zwyczajny	1,20	w
31	Klon zwyczajny	1,30	w
32	Klon zwyczajny	1,10	w
33	Klon zwyczajny	1,00	w
34	Klon zwyczajny	1,10	w
35	Klon zwyczajny	1,40	w
36	Klon zwyczajny	1,60	w
38	Świerk pospolity	1,15	w
39	Świerk pospolity	1,00	w
40	Lipa szerokolistna	1,90	w
41	Świerk pospolity	0,45	w

52	Świerk pospolity	1,60	w
56	Dąb szypułkowy	1,30	w
58	Wierzba biała	4,50	w
59	Klon zwyczajny	0,65	w
60	Wierzba biała	2,50	w
61	Lipa szerokolistna	3,00	w
62	Jesion wyniosły	1,80	w
63	Dąb szypułkowy	0,40	w
64	Dąb szypułkowy	0,70	w
65	Dąb szypułkowy	0,45	w
66	Dąb szypułkowy	1,80	w
70	Grusza pospolita	1,30	w
71	Dąb szypułkowy	0,40	w
72	Wiąz szypułkowy	1,00	w
74	Jesion wyniosły	1,10	w
75	Wiąz szypułkowy	2,00	w
76	Lipa szerokolistna	3,60	w
77	Lipa szerokolistna	2,50	w
78	Dąb szypułkowy	0,30	w
86	Klon zwyczajny	1,65	w
87	Jesion wyniosły	1,60	w
89	Jesion wyniosły	1,60	w
90	Jesion wyniosły	1,40	w
91	Jesion wyniosły	1,80	w
92	Jesion wyniosły	1,20	w
93	Wierzba biała	1,00	w
94	Wiąz szypułkowy	1,50	w
95	Wiąz szypułkowy	1,20	w
96	Wiąz szypułkowy	1,80	w
97	Wiąz szypułkowy	1,60	w
98	Jesion wyniosły	1,20	w
99	Jesion wyniosły	1,30	w

100	Wiąz szypułkowy	2,20	w
101	Jesion wyniosły	1,70	w
102	Lipa szerokolistna	0,80	w
103	Jesion wyniosły	1,30	w
104	Lipa szerokolistna	0,70	w
105	Jesion wyniosły	1,50	w
106	Jesion wyniosły	1,50	w
108	Buk zwyczajny	0,80	w
109	Dąb szypułkowy	2,30	w
110	Klon zwyczajny	2,90	w
111	Jesion wyniosły	0,90	w
112	Lipa drobnolistna	2,10	w
113	Lipa drobnolistna	2,50	w
114	Lipa drobnolistna	1,50	w
116	Buk zwyczajny	0,70	w
117	Buk zwyczajny	0,55	w
118	Lipa drobnolistna	2,30	w
119	Lipa drobnolistna	1,40	w
120	Jesion wyniosły	1,00	w
121	Lipa drobnolistna	1,30	w
122	Lipa drobnolistna	1,90	w
125	Lipa drobnolistna	1,60	w
126	Lipa drobnolistna	1,50	w
127	Lipa drobnolistna	1,80	w
128	Wiąz szypułkowy	1,20	w
129	Wiąz szypułkowy	1,70	w
130	Wiąz szypułkowy	0,60	w
131	Jesion wyniosły	1,30	w
132	Wiąz szypułkowy	0,45	w
133	Topola osika	0,50	w
134	Topola osika	0,55	w
135	Topola osika	0,50	w
136	Topola osika	0,25	w
137	Topola osika	0,65	w
138	Topola osika	0,70	w
139	Topola osika	0,60	w
140	Topola osika	0,35	w
141	Topola osika	0,45	w
142	Topola osika	0,40	w

143	Topola osika	0,70	w
144	Topola osika	0,50	w
146	Topola osika	0,80	w
147	Topola osika	0,90	w
148	Topola osika	0,65	w
149	Topola osika	0,65	w
150	Topola osika	0,70	w
155	Wierzba biała	8,00	w
156	Wierzba biała	3,20	w
157	Świerk pospolity	0,30	w
158	Świerk pospolity	0,30	w
159	Świerk pospolity	0,30	w
160	Świerk pospolity	0,40	w
161	Świerk pospolity	0,40	w
162	Świerk pospolity	0,35	w
163	Świerk pospolity	0,30	w
164	Świerk pospolity	0,40	w
165	Świerk pospolity	0,35	w
166	Świerk pospolity	0,40	w
167	Wierzba biała	1,30	w
168	Jesion wyniosły	1,80	w
169	Klon zwyczajny	1,00	w
170	Modrzew europejski	1,00	w
171	Dąb szypułkowy	1,10	w
172	Lipa drobnolistna	2,20	w
173	Klon zwyczajny	1,90	w
174	Brzoza brodawkowata	1,40	w
175	Lipa drobnolistna	1,80	w
176	Brzoza brodawkowata	2,40	w
177	Wierzba biała	3,00	w
178	Dąb szypułkowy	0,55	w
179	Lipa drobnolistna	1,70	w
180	Lipa drobnolistna	2,10	w
181	Buk zwyczajny	0,30	w
182	Jesion wyniosły	0,90	w
183	Jesion wyniosły	0,85	w
184	Jesion wyniosły	1,30	w

Tabelaryczne zestawienie krzewów do wycinki

krzewy- bez czarny	około 100m2 krzewów
krzewy- klon zwyczajny	około 300m2 krzewów
krzewy- Lilak pospolity	około 150m2 krzewów
krzewy- lipy szerokolistne	około 800m2 krzewów
krzewy- wiąz szypułkowy	około 150m2 krzewów

Drzewa przeznaczone do wycinki ze względu na kolizję z projektowaną infrastrukturą lub znaczne narażenie systemu korzeniowego na uszkodzenie z planowanymi robotami budowlanymi do wykonania. Drzewa znajdujące się w rowach będą zaburzać odwodnienie drogi oraz ich system korzeniowy może ulec znacznemu uszkodzeniu co może w przyszłości spowodować wywrócenie się drzewa przy silnym wietrze.

Po przeanalizowaniu lokalizacji istniejących drzew w odniesieniu do projektowanej infrastruktury zdecydowano się na pozostawienie 49 drzew jako zagrożone inwestycją, przez niewielkie możliwe uszkodzenia systemu korzeniowego ale nie stwarzające zagrożenia dla ruchu drogowego nie przeznaczono ich do wycinki.

W pobliżu wszystkich drzew zagrożonych inwestycją, roboty ziemne należy zminimalizować i prowadzić ręcznie, nie dopuszcza się użycia ciężkiego sprzętu i zaleca się zminimalizowanie ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego. Wszystkie cięcia należy wykonać przy użyciu ostrych narzędzi, a powstałe rany zabezpieczyć maścią ogrodniczą.

Pogłębianie rowów przydrożnych przy drzewach nie przeznaczonych do wycinki, szczególnie cennych, należy wykonać ręcznie i odstąpić od zakładanych parametrów głębokości rowu. Rowy w tych miejscach należy jedynie minimalnie odmulić, tak aby nie naruszyć systemu korzeniowego.

W km ok. 1+700 – 1+840, 1+942 i 2+893 przy drzewach nie przeznaczonych do wycinki należy całkowicie zrezygnować z rowów, a jedynie wykonać skarpe do istniejącego terenu o nachyleniu 1:1.5 i wykorzystać do odwodnienia istniejące spadki terenu. Dzięki temu zabiegowi uratujemy drzewa: 79-85, 88, 107 i 154.

Drzewa zachowane dzięki zrezygnowaniu z rowów		
nr	gatunek	Obwód na wys. 1,30m
79	Dąb szypułkowy	2,00
80	Grusza pospolita	1,90
81	Lipa szerokolistna	1,60
82	Olcha szara	1,10
83	Klon zwyczajny	1,10
84	Wiąz szypułkowy	1,60
85	Wiąz szypułkowy	2,80
88	Dąb szypułkowy	1,80
107	Lipa szerokolistna	3,50
154	Jesion pensylwański	2,60

W celu ochrony bardzo cennego starego dębu o obwodzie 3,40m (drzewo nr 37), prace należy przeprowadzić tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego, a ścieżkę rowerową w obrębie rzutu korony należy wykonać o nawierzchni gruntowej z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5, aby zapewnić drzewu dobre warunki tlenowe.

Ze względu na bliskie sąsiedztwo innych zadrzewień i terenów leśnych, wycinka drzew nie wpłynie negatywnie na walory przyrodniczo-krajobrazowe terenu inwestycji.

W celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko, wycinkę należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków tj. okres pomiędzy 1 marca a 15 października.

Tabelaryczne zestawienie drzew zagrożonych inwestycją

Drzewo nr	gatunek	obwód pnia na wys. 130cm	z-zagrożone w-wycinka
1	Dąb szypułkowy	2,80	z
2	Dąb szypułkowy	2,25	z
3	Dąb szypułkowy	1,90	z
4	Dąb szypułkowy	0,80	z
6	Klon zwyczajny	1,60	z
9	Klon zwyczajny	1,60	z
11	Klon zwyczajny	2,10	z
12	Klon zwyczajny	2,10	z
15	Lipa szerokolistna	1,20	z
18	Klon zwyczajny	1,40	z
20	Klon zwyczajny	2,50	z
27	Klon zwyczajny	1,50	z
28	Klon zwyczajny	1,00	z
37	Dąb szypułkowy	3,40	z
42	Wierzba biała	3,00	z
43	Lipa szerokolistna	1,60	z
44	Klon zwyczajny	0,50	z
45	Klon zwyczajny	0,40	z
46	Klon zwyczajny	0,55	z
47	Klon zwyczajny	0,55	z
48	Klon zwyczajny	0,30	z
49	Klon zwyczajny	0,80	z
50	Klon zwyczajny	0,70	z

51	Klon zwyczajny	0,65	z
53	Świerk pospolity	1,60	z
54	Grusza pospolita	1,30	z
55	Wierzba biała	4,50	z
57	Wierzba biała	4,00	z
67	Lipa szerokolistna	1,80	z
68	Lipa szerokolistna	2,00	z
69	Dąb szypułkowy	1,90	z
73	Wiąz szypułkowy	2,50	z
79	Dąb szypułkowy	2,00	z
80	Grusza pospolita	1,90	z
81	Lipa szerokolistna	1,60	z
82	Olcha szara	1,10	z
83	Klon zwyczajny	1,10	z
84	Wiąz szypułkowy	1,60	z
85	Wiąz szypułkowy	2,80	z
88	Dąb szypułkowy	1,80	z
107	Lipa szerokolistna	3,50	z
115	Wiąz szypułkowy	2,20	z
123	Lipa drobnolistna	1,65	z
124	Lipa drobnolistna	1,60	z
145	Jesion wyniosły	2,70	z
151	Topola osika	0,80	z
152	Topola osika	0,90	z
153	Topola osika	1,10	z
154	Jesion wyniosły	2,60	z

W ramach kompensacji przyrodniczej przewidziano do nasadzenia 210 drzew:

- o) 50 szt. dąb szypułkowy,
- p) 60 szt. klon zwyczajny,
- q) 50 szt. lipa drobnolistna,
- r) 50 szt. wierzba biała,

Tabelaryczne zestawienie wszystkich drzew objętych inwestycją

Drzewo nr	gatunek	obwód pnia na wys. 130cm	z-zagrożone w-wycinka	opis	stan (wyszczególnione porosty itp.)
1	Dąb szypułkowy	2,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
2	Dąb szypułkowy	2,25	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
3	Dąb szypułkowy	1,90	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
4	Dąb szypułkowy	0,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
5	Klon zwyczajny	1,30	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
6	Klon zwyczajny	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej obok drzewa w odl. ok. 0,7m	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
7	Jesion wyniosły	0,60	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, przez wycinkę drzew 7 i 8 ratujemy drzewa 9, 11, 12, 15, 18, 20	brak
8	Wiśnia pospolita	0,40	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, przez wycinkę drzew 7 i 8 ratujemy drzewa 9, 11, 12, 15, 18, 20	brak
9	Klon zwyczajny	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta
10	Klon zwyczajny	1,90	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta,

11	Klon zwyczajny	2,10	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta,
12	Klon zwyczajny	2,10	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta, szarzynka skórzasta,
13	Lipa szerokolistna	1,55	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu i w obszarze robót ziemnych przebudowywanego przepustu	szarzynka skórzasta, ogłowione drzewo
14	Lipa szerokolistna	1,40	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, ogłowione drzewo
15	Lipa szerokolistna	1,20	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta, ogłowione drzewo
16	Lipa szerokolistna	1,30	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, ogłowione drzewo
17	Lipa szerokolistna	1,30	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, ogłowione drzewo
18	Klon zwyczajny	1,40	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta
19	Klon zwyczajny	1,45	w	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta,
20	Klon zwyczajny	2,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	od. Mączysta
21	Klon zwyczajny	1,20	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, przez wycinkę drzew 21-26 ratujemy drzewa 27-28	szarzynka skórzasta, od. Mączysta , od. Jesionowa
22	Klon zwyczajny	1,00	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta , od. Jesionowa
23	Klon zwyczajny	0,90	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, korona sucha w ok. 30%	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Kępkowa
24	Klon zwyczajny	0,85	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
25	Klon zwyczajny	1,80	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa

26	Klon zwyczajny	0,70	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
27	Klon zwyczajny	1,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
28	Klon zwyczajny	1,00	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
29	Klon zwyczajny	1,20	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
30	Klon zwyczajny	1,20	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
31	Klon zwyczajny	1,30	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
32	Klon zwyczajny	1,10	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta,
33	Klon zwyczajny	1,00	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
34	Klon zwyczajny	1,10	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
35	Klon zwyczajny	1,40	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
36	Klon zwyczajny	1,60	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
37	Dąb szypułkowy	3,40	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy budowie ścieżki rowerowej i jezdni, w celu ochrony drzewa wykona się nawierzchnię z kruszywa w obrębie rzutu korony	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
38	Świerk pospolity	1,15	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, przez wycinkę drzew 38-41 ratujemy drzewa 42 i 43	brak
39	Świerk pospolity	1,00	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej	brak
40	Lipa szerokolistna	1,90	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
41	Świerk pospolity	0,45	w	drzewo w projektowanej ścieżce rowerowej, drzewo suche	brak

42	Wierzba biała	3,00	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu, drzewo ogłowione	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
43	Lipa szerokolistna	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	brak
44	Klon zwyczajny	0,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
45	Klon zwyczajny	0,40	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
46	Klon zwyczajny	0,55	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
47	Klon zwyczajny	0,55	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
48	Klon zwyczajny	0,30	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
49	Klon zwyczajny	0,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta

50	Klon zwyczajny	0,70	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
51	Klon zwyczajny	0,65	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
52	Świerk pospolity	1,60	w	drzewo w proj. Jezdni, w skrajni istn. Jezdni	brak
53	Świerk pospolity	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	brak
54	Grusza pospolita	1,30	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
55	Wierzba biała	4,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 0,5m, 4 konary odchodzące z pnia	szarzynka skórzasta, od. Jesionowa, od. Mączysta
56	Dąb szypułkowy	1,30	w	drzewo w proj. Jezdni, w skrajni istn. Jezdni, przez wycinkę drzewa 56 ratujemy drzewa 54-55 i 57	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, drzewo pochylone nad jezdnie
57	Wierzba biała	4,00	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. ok. 2,0m, 2 konary odchodzące z pnia	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa

58	Wierzba biała	4,50	w	drzewo w proj. Jezdni, w skrajni istn. Jezdni, 2 konary odchodzące z pnia, rozszczepiają się co stwarza zagrożenie dla przejeżdżających pojazdów, przez wycinkę drzewa 58 ratujemy drzewo 57	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
59	Klon zwyczajny	0,65	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
60	Wierzba biała	2,50	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
61	Lipa szerokolistna	3,00	w	drzewo w proj. Jezdni, 2 konary odchodzące z pnia	od. Mączysta, od. Jesionowa
62	Jesion wyniosły	1,80	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, korona sucha w ok. 30%	od. Mączysta, od. Jesionowa
63	Dąb szypułkowy	0,40	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu, przez wycinkę drzew 63, 63-66, 70-72, 74-78 ratujemy drzewa 67-69, 73 i 11 niezinwentaryzowanych drzew tworzących aleje po stronie lewej	brak
64	Dąb szypułkowy	0,70	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
65	Dąb szypułkowy	0,45	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
66	Dąb szypułkowy	1,80	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
67	Lipa szerokolistna	1,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej w odl. 1,0m i jezdni w odl. 1,5m od drzewa	od. Mączysta
68	Lipa szerokolistna	2,00	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej w odl. 1,0m i jezdni w odl. 1,5m od drzewa	od. Mączysta
69	Dąb szypułkowy	1,90	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej w odl. 1,0m i jezdni w odl. 1,5m od drzewa	od. Mączysta
70	Grusza pospolita	1,30	w	drzewo w proj. Jezdni, mocno pochylone w stronę jezdni	od. Mączysta
71	Dąb szypułkowy	0,40	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
72	Wiąz szypułkowy	1,00	w	drzewo w proj. Jezdni	brak

73	Wiąz szypułkowy	2,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej w odl. 1,0m i jezdni w odl. 1,5m od drzewa	od. Mączysta
74	Jesion wyniosły	1,10	w	drzewo w proj. Poboczu	od. Mączysta, od. Jesionowa
75	Wiąz szypułkowy	2,00	w	drzewo w proj. Jezdni	od. Mączysta
76	Lipa szerokolistna	3,60	w	drzewo w proj. Jezdni	od. Mączysta
77	Lipa szerokolistna	2,50	w	drzewo w proj. Jezdni	od. Mączysta
78	Dąb szypułkowy	0,30	w	drzewo w proj. Poboczu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
79	Dąb szypułkowy	2,00	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
80	Grusza pospolita	1,90	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
81	Lipa szerokolistna	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
82	Olcha szara	1,10	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
83	Klon zwyczajny	1,10	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
84	Wiąz szypułkowy	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
85	Wiąz szypułkowy	2,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta

86	Klon zwyczajny	1,65	w	drzewo w proj. Jezdni, pochylone w kierunku jezdni, przez wycinkę drzew 86-87, 89-106, 108-111 (drzewa pochylone w strone jezdni, grożące powaleniem w przypadku silnych wiatrów) ratujemy drzewa 79-85, 88, 107, 112	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
87	Jesion wyniosły	1,60	w	drzewo w proj. Jezdni, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
88	Dąb szypułkowy	1,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
89	Jesion wyniosły	1,60	w	drzewo w proj. Jezdni, korona sucha w ok. 60%, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
90	Jesion wyniosły	1,40	w	drzewo w proj. Jezdni, drzewo suche, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
91	Jesion wyniosły	1,80	w	drzewo w proj. Jezdni, drzewo suche, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
92	Jesion wyniosły	1,20	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
93	Wierzba biała	1,00	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	brak
94	Wiąz szypułkowy	1,50	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta
95	Wiąz szypułkowy	1,20	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta
96	Wiąz szypułkowy	1,80	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta
97	Wiąz szypułkowy	1,60	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta
98	Jesion wyniosły	1,20	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta
99	Jesion wyniosły	1,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	od. Mączysta, od. Jesionowa
100	Wiąz szypułkowy	2,20	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, 3 konary odchodzące z pnia, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
101	Jesion wyniosły	1,70	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
102	Lipa szerokolistna	0,80	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	pochylone w kierunku jezdni
103	Jesion wyniosły	1,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
104	Lipa szerokolistna	0,70	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
105	Jesion wyniosły	1,50	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, korona sucha w ok. 30%, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Kępkowa
106	Jesion wyniosły	1,50	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Kępkowa

107	Lipa szerolistna	3,50	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu i wykonywaniu pobocza	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
108	Buk zwyczajny	0,80	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, korona sucha w ok. 30%, pochylone w kierunku jezdni	brak
109	Dąb szypułkowy	2,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	brak
110	Klon zwyczajny	2,90	w	drzewo w proj. Jezdni, pień w ok. 70% suchy, pochylone w kierunku jezdni	brak
111	Jesion wyniosły	0,90	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, pochylone w kierunku jezdni	szarzynka skórzasta,
112	Lipa drobnolistna	2,10	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
113	Lipa drobnolistna	2,50	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
114	Lipa drobnolistna	1,50	w	drzewo w proj. Jezdni, przez wycinkę drzew 114, 116-119, 121, 122, 128, 129, 130 ratujemy drzewa 115, 123, 124	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
115	Wiąz szypułkowy	2,20	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
116	Buk zwyczajny	0,70	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
117	Buk zwyczajny	0,55	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
118	Lipa drobnolistna	2,30	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
119	Lipa drobnolistna	1,40	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
120	Jesion wyniosły	1,00	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu, korona sucha w ok. 60%	od. Mączysta, od. Jesionowa
121	Lipa drobnolistna	1,30	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
122	Lipa drobnolistna	1,90	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa,
123	Lipa drobnolistna	1,65	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta
124	Lipa drobnolistna	1,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta

125	Lipa drobnolistna	1,60	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta
126	Lipa drobnolistna	1,50	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	szarzynka skórzasta
127	Lipa drobnolistna	1,80	w	system korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu	od. Mączysta
128	Wiąz szypułkowy	1,20	w	drzewo w proj. Jezdni	od. Mączysta
129	Wiąz szypułkowy	1,70	w	drzewo w proj. Jezdni, korona sucha w ok. 50%	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
130	Wiąz szypułkowy	0,60	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
131	Jesion wyniosły	1,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta
132	Wiąz szypułkowy	0,45	w	drzewo w proj. poboczu	brak
133	Topola osika	0,50	w	drzewo w proj. Jezdni, przez wycinkę drzew 133-144 ratujemy drzewa 145, 151-153	szarzynka skórzasta
134	Topola osika	0,55	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
135	Topola osika	0,50	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
136	Topola osika	0,25	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
137	Topola osika	0,65	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
138	Topola osika	0,70	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
139	Topola osika	0,60	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
140	Topola osika	0,35	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
141	Topola osika	0,45	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
142	Topola osika	0,40	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
143	Topola osika	0,70	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
144	Topola osika	0,50	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
145	Jesion wyniosły	2,70	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie ścieżki rowerowej przy drzewie w odl. 0,5m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Kępkowa
146	Topola osika	0,80	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta
147	Topola osika	0,90	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
148	Topola osika	0,65	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
149	Topola osika	0,65	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
150	Topola osika	0,70	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa

151	Topola osika	0,80	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie jezdni przy drzewie w odl. ok. 1,0m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
152	Topola osika	0,90	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie jezdni przy drzewie w odl. ok. 1,7m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
153	Topola osika	1,10	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie jezdni przy drzewie w odl. ok. 1,7m	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
154	Jesion pensylwański	2,60	z	system korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
155	Wierzba biała	8,00	w	drzewo w proj. Jezdni, 3 konary odchodzące z pnia	brak
156	Wierzba biała	3,20	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
157	Świerk pospolity	0,30	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
158	Świerk pospolity	0,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
159	Świerk pospolity	0,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
160	Świerk pospolity	0,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
161	Świerk pospolity	0,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
162	Świerk pospolity	0,35	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
163	Świerk pospolity	0,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
164	Świerk pospolity	0,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
165	Świerk pospolity	0,35	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
166	Świerk pospolity	0,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
167	Wierzba biała	1,30	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej, 2 konary odchodzące z pnia	szarzynka skórzasta
168	Jesion wyniosły	1,80	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa

169	Klon zwyczajny	1,00	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
170	Modrzew europejski	1,00	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
171	Dąb szypułkowy	1,10	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
172	Lipa drobnolistna	2,20	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	brak
173	Klon zwyczajny	1,90	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	od. Mączysta
174	Brzoza brodawkowata	1,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
175	Lipa drobnolistna	1,80	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	od. Mączysta
176	Brzoza brodawkowata	2,40	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	od. Mączysta
177	Wierzba biała	3,00	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
178	Dąb szypułkowy	0,55	w	drzewo w proj. Jezdni	brak
179	Lipa drobnolistna	1,70	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
180	Lipa drobnolistna	2,10	w	drzewo w proj. Rowie	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
181	Buk zwyczajny	0,30	w	drzewo w proj. Rowie	brak
182	Jesion wyniosły	0,90	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta
183	Jesion wyniosły	0,85	w	drzewo w proj. Ścieżce rowerowej	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa, od. Kępkowa
184	Jesion wyniosły	1,30	w	drzewo w proj. Jezdni	szarzynka skórzasta, od. Mączysta, od. Jesionowa
-	krzewy- bez czarny	-	w	około 100m2 krzewów	-
-	krzewy- klon zwyczajny	-	w	około 300m2 krzewów	-
-	krzewy- Lilak pospolity	-	w	około 150m2 krzewów	-
-	krzewy- lipy szerokolistne	-	w	około 800m2 krzewów	-
-	krzewy- wiąz szypułkowy	-	w	około 150m2 krzewów	-

Doszczegółowienie zapisów w powyższym zestawieniu:

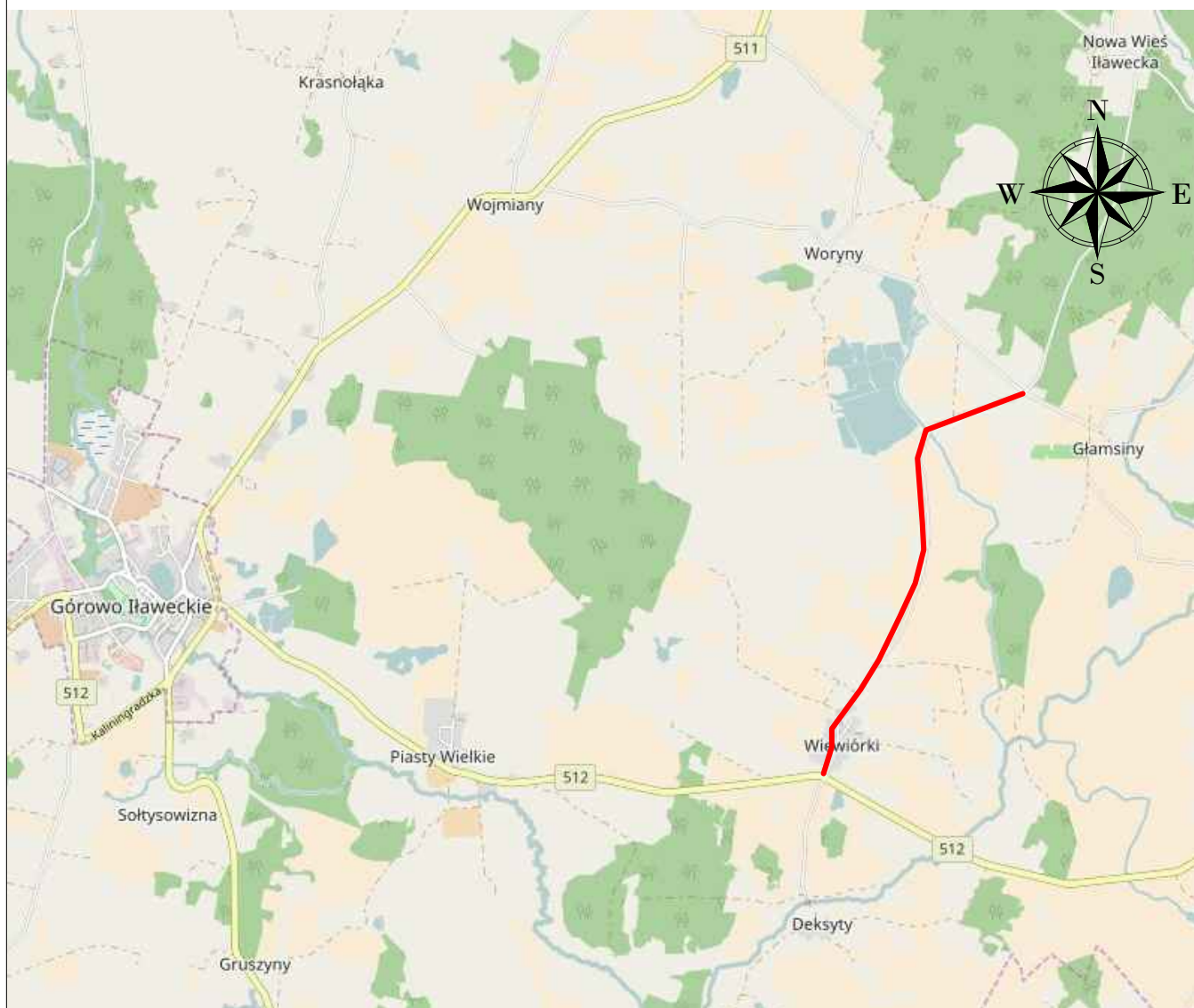
- *System korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych oraz zminimalizowaniu ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego przy budowie jezdni/ścieżki rowerowej przy*

drzewie – należy zminimalizować roboty ziemne i prowadzić je ręcznie, nie dopuszcza się użycia ciężkiego sprzętu i zaleca się zminimalizowanie ewentualnych cięć korekcyjnych systemu korzeniowego. Wszystkie cięcia należy wykonać przy użyciu ostrych narzędzi, a powstałe rany zabezpieczyć maścią ogrodniczą. Dodatkowo w celu ochrony bardzo cennego starego dębu o obwodzie 3,40m (drzewo nr 37), prace należy przeprowadzić tak, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego, a ścieżkę rowerową w obrębie rzutu korony należy wykonać o nawierzchni gruntowej z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5, aby zapewnić drzewu dobre warunki tlenowe.

- *System korzeniowy narażony na uszkodzenie w niewielkim stopniu przez ograniczenie robót ziemnych przy odnowienie rowu* - pogłębianie rowów przydrożnych przy drzewach nie przeznaczonych do wycinki, szczególnie cennych, należy wykonać ręcznie i odstąpić od zakładanych parametrów głębokości rowu. Rowy w tych miejscach należy jedynie minimalnie odmulić, tak aby nie naruszyć systemu korzeniowego.
- *System korzeniowy narażony w znacznym stopniu, drzewo w środku rowu* – drzewa należy wyciąć ze względów bezpieczeństwa i bardzo prawdopodobnego znacznego uszkodzenia systemu korzeniowego.

Plan prac oraz wyszczególnione rozwiązania przedstawiono w części graficznej

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

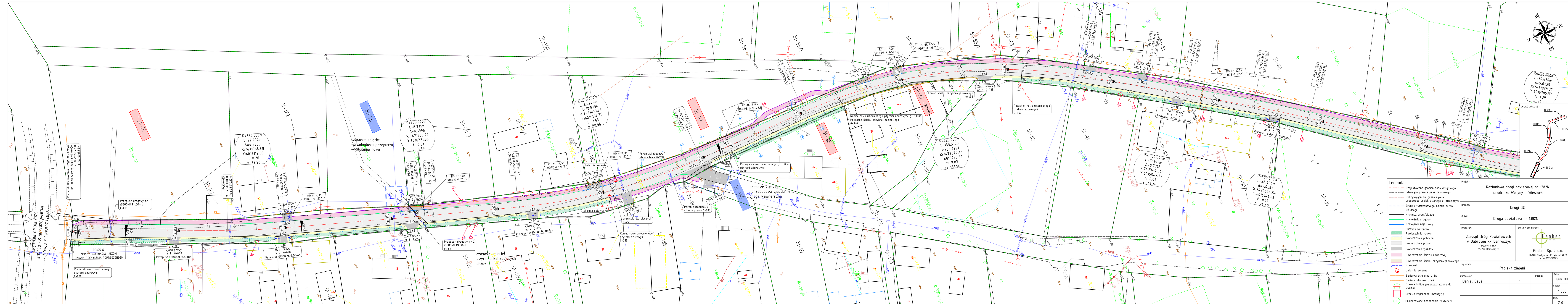


źródło: <https://www.openstreetmap.org>

Legenda:

— przebieg drogi

Projekt:			
Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N na odcinku Woryny – Wiewiórki			
Branża:			
Drogi (D)			
Obiekt:			
Droga powiatowa nr 1382N			
Inwestor:		Główny projektant:	
Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/ Bartoszyce Dąbrowa 56A 11-200 Bartoszyce		 Geobet Sp. z o.o. 10-148 Olsztyn, Al. Przyjaciół 40/7, tel. +48895213903	
Rysunek:		Data:	Skala:
Plan lokalizacyjny		lipiec 2017	1:25 000
Opracował:		Podpis:	Rys:
Daniel Czyż		-	Z.00



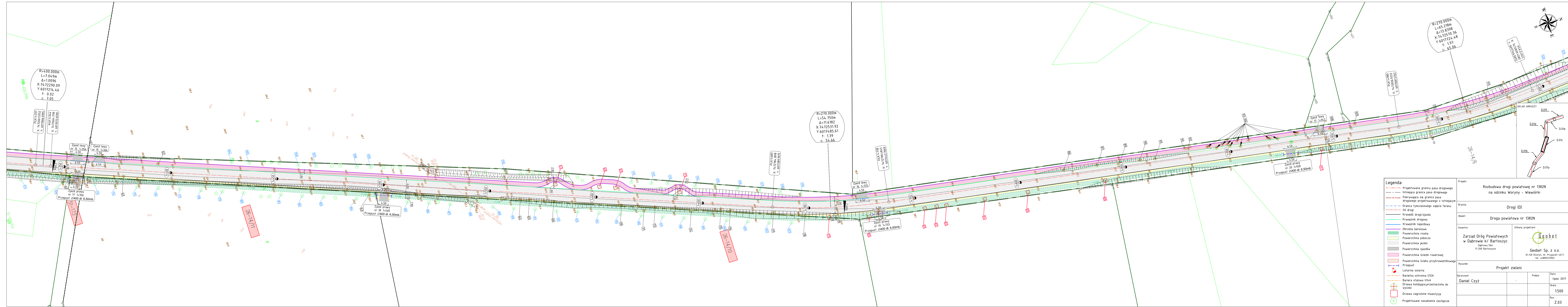
- Legenda:**
- Projektowana granica pasa drogowego
 - - - Istniejąca granica pasa drogowego
 - - - Pokrywająca się granica pasa drogowego projektowanego z istniejącym
 - - - Granica tymczasowego zajęcia terenu
 - - - Oś drogi
 - - - Krawężnik drogi/zjazdu
 - - - Krawężnik drogowy
 - - - Krawężnik najazdowy
 - - - Obrzeże betonowe
 - - - Powierzchnia rowów
 - - - Powierzchnia pobocza
 - - - Powierzchnia jezdni
 - - - Powierzchnia zjazdów
 - - - Powierzchnia ścieki rowerowej
 - - - Powierzchnia ścieki przykrawężnikowego
 - - - Przepust
 - - - Latarnia solarna
 - - - Bariera ochronna U12A
 - - - Bariera stalowa U14A
 - - - Drzewa kolizujące, przeznaczone do wycinki
 - - - Drzewa zagrożone inwestycją
 - - - Projektowane nasadzenia zastępcze

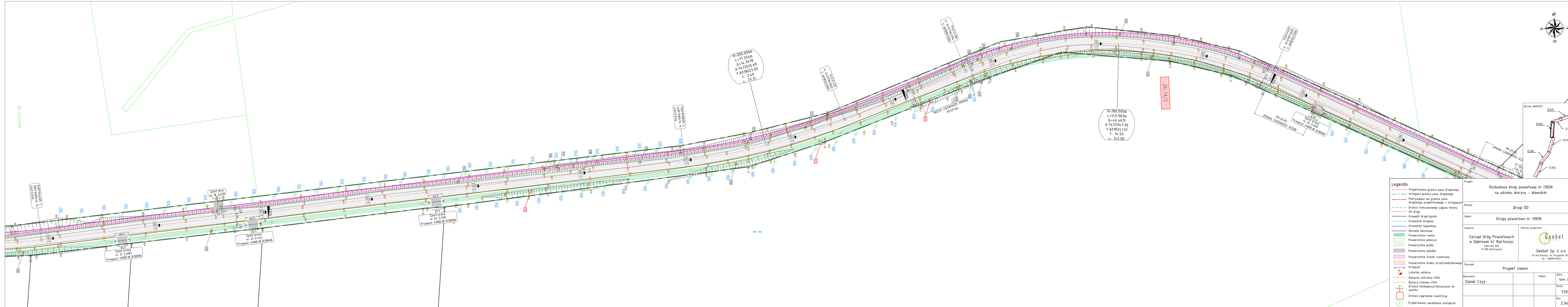
projekt:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N na odcinku Woryny - Wiewiórki	
branża:		Drogi (D)	
obiekt:		Droga powiatowa nr 1382N	
inwestor:		Główny projektant:	
Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/ Bartoszyc Dąbrowa 56A 11-200 Bartoszyce		 Geobet Sp. z o.o. 10-148 Olsztyn, Al. Przyjaźni 40/7, tel. +4895219903	
rysunek:		Projekt zieleni	
opracował:		Podpis:	Data:
Daniel Czyż		-	lipiec 2017
			Skala:
			1:500
			Rys:
			Z.01

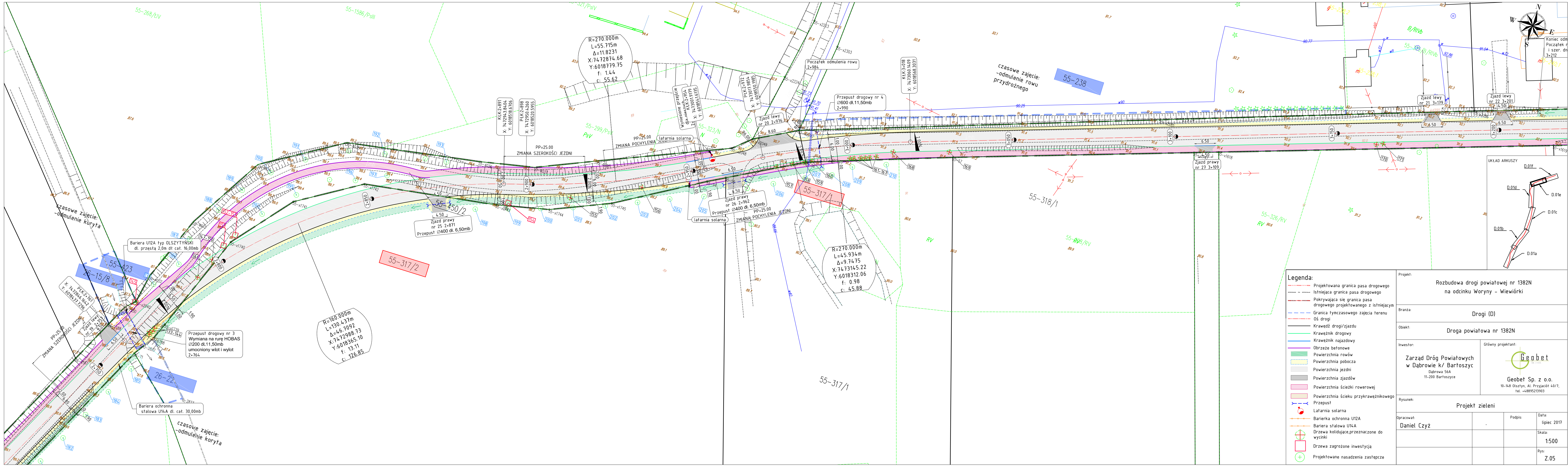


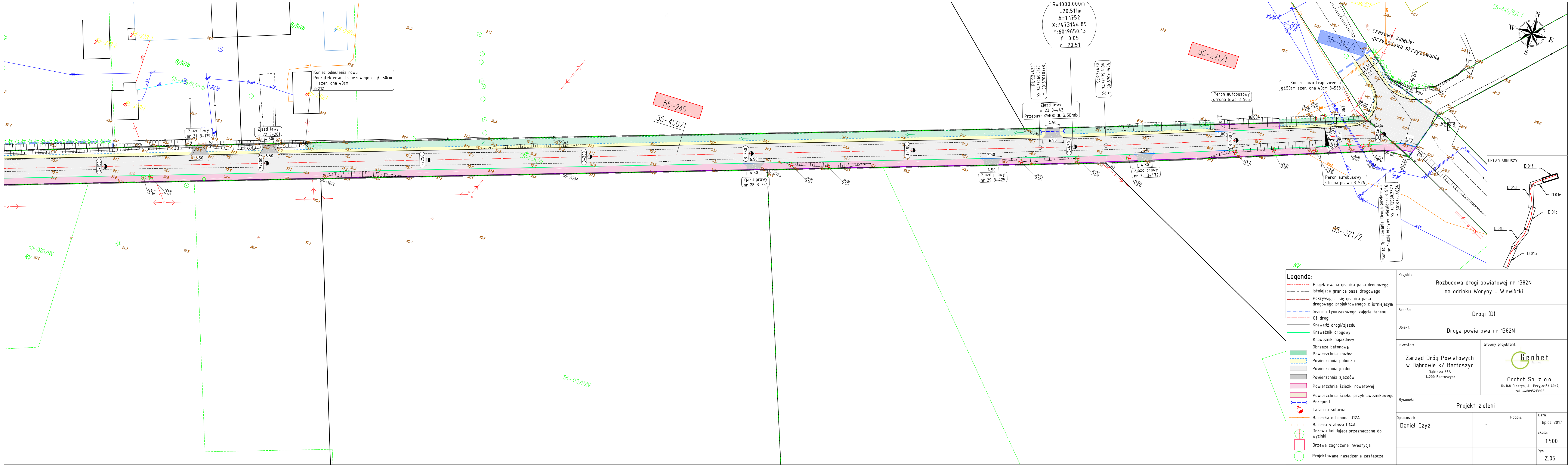
- Legenda:**
- Projektowana granica pasa drogowego
 - Istniejąca granica pasa drogowego
 - Pokrywająca się granica pasa drogowego projektowanego z istniejącym
 - Granica tymczasowego zajęcia terenu
 - Oś drogi
 - Krawężnik drogi/zjazdu
 - Krawężnik drogowy
 - Krawężnik najazdowy
 - Obrzeże betonowe
 - Powierzchnia rowów
 - Powierzchnia pobocza
 - Powierzchnia jezdni
 - Powierzchnia zjazdów
 - Powierzchnia ścieżki rowerowej
 - Powierzchnia ścieżki przykrawężnikowej
 - Przepust
 - Latarnia solarna
 - Bariera ochronna U12A
 - Bariera stalowa U14A
 - Drzewa kolidujące, przeznaczone do wycinki
 - Drzewa zagrożone inwestycją
 - Projektowane nasadzenia zastępcze

Projekt:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N na odcinku Worny - Wiewiórki		
Branża:	Drogi (D)		
Obiekt:	Droga powiatowa nr 1382N		
Investor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/ Bartoszyc	Główny projektant:	Geobet
	Dąbrowa 56A 11-200 Bartoszyce		Geobet Sp. z o.o. 10-148 Olsztyn, Al. Przyjaciół 40/1, tel. +4895219903
Rysunek:	Projekt zieleni		
Opracował:	Daniel Czyż	Podpis:	-
Data:	lipiec 2017	Skala:	1:500
Rys:	Z.02		









Legenda:

- Projektowana granica pasa drogowego
- Istniejąca granica pasa drogowego
- Pokrywająca się granica pasa drogowego projektowanego z istniejącym
- Granica tymczasowego zajęcia terenu
- Oś drogi
- Krawędź drogi/zjazdu
- Krawężnik drogowy
- Krawężnik najazdowy
- Obrzeże betonowe
- Powierzchnia rowów
- Powierzchnia pobocza
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia ścieżki rowerowej
- Powierzchnia ścieżki przykrawężnikowej
- Przepust
- Latarnia solarna
- Bariera ochronna U12A
- Bariera stalowa U14A
- Drzewa kolidujące, przeznaczone do wycinki
- Drzewa zagrożone inwestycją
- Projektowane nasadzenia zastępcze

Projekt:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1382N
na odcinku Woryny – Wiewiórki

Branża:

Drogi (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1382N

Investor:

Zarząd Dróg Powiatowych
w Dąbrowie k/ Bartoszyca
Dąbrowa 56A
11-200 Bartoszyce

Główny projektant:

Geobet
Geobet Sp. z o.o.
10-148 Olsztyn, Al. Przajaciół 40/7,
Tel. +4895213903

Rysunek:

Projekt zieleni

Opracował:		Podpis:	Data:
Daniel Czyż			lipiec 2017
			Skala:
			1:500
			Rys:
			Z.06