

Pracownia Projektów Drogowych Rafał Walkowiak

ul. Cukrowa 5a/13, 52-316 Wrocław

NIP:864-153-94-70

REGON: 021452272

tel. 0660 752 988

e-mail: r.walkowiak@wp.pl

EGZ. NR 1

INWESTOR	 GMINA WROCLAW PL. NOWY TARG 1-8 50-141 WROCLAW
ZAMAWIAJĄCY	 ZDIUM <small>ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA WE WROCLAWIU</small> UL. DŁUGA 49 53-633 WROCLAW
TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA DROGI ROWEROWEJ WE WROCLAWIU NA ODCINKU OD UL. BOROWSKIEJ DO UL. BARDZKIEJ
KATEGORIA OBIEKTÓW	Kategoria XXV – drogi Kategoria XXVI - sieci
JEDNOSTKA AUTORSKA	Pracownia Projektów Drogowych Rafał Walkowiak ul. Cukrowa 5a/13, 52-316 Wrocław

CZĘŚĆ	STADIUM DOKUMENTACJI	UMOWA
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA	PROJEKT WYKONAWCZY	TXZ/TRP/051/43/2017

OBRĘB/GMINA	ARKUSZ MAPY	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
GAJ/WROCLAW	AM-14	46/2, 11, 47, 48/2, 70
GAJ/WROCLAW	AM-15	140, 149/33, 149/32, 149/34, 149/18
GAJ/WROCLAW	AM-16	67
GAJ/WROCLAW	AM-17	5/2, 5/1

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień/ Specjalność	Podpis	Data
BRANŻA DROGOWA				
Główny Projektant	mgr inż. Rafał Walkowiak	84/DOŚ/12 Drogi		01.2020
BRANŻA ZIELEŃ				
Projektant	mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska	- Zieleń		01.2020

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres i cel opracowania	3
3. Metodyka opracowania.....	4
4. Stan istniejący.....	4
5. Inwentaryzacja dendrologiczna.....	5
6. Potencjalne zagrożenia drzew	23
7. Gospodarka drzewostanem	23
8. Ochrona i zabezpieczenie drzew oraz sposób wykonania prac.....	23
9. Uwagi końcowe.....	25

1. Plan sytuacyjny – inwentaryzacja zieleni w skali 1:500	rys. INW-1
2. Plan sytuacyjny – inwentaryzacja zieleni w skali 1:500	rys. INW-2
4. Przekrój A-A w skali 1:50	rys. INW-3

CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr TXZ/TRP/051/43/2017 z Inwestorem – Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Ustawa z dnia 16.04.2004 o ochronie przyrody (Dz. U. 2016 poz. 2134 z późniejszymi zmianami).
- Projekt zagospodarowania terenu – budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej we Wrocławiu.
- Wizja terenu objętego opracowaniem.

2. Zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja szaty roślinnej występującej na terenie objętym opracowaniem. Planowana inwestycja jest częścią tzw. „zielonej rowerowej obwodnicy Wrocławia” i realizowana jest w ramach WBO – rozszerzony projekt nr 15 i 17. Celem inwestycji jest stworzenie zielonej promenady obwodowej wzdłuż linii kolejowej, która połączy między sobą dzielnice Wrocławia.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało podzielone na dwa niezależne od siebie etapy, obejmujące obiekty mogące funkcjonować samodzielnie.

Etap 1:

- budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Pirenejskiej, o długości ok. 230m,
- budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Pirenejskiej do ul. Pawiej, o długości ok. 160m,
- budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Pawiej do ul. Srebrnogórskiej, o długości ok. 490m,
- budowa ciągu pieszo-rowerowego na odcinku od ul. Srebrnogórskiej do ul. Wambierzyckiej, o długości ok. 140m,
- budowa drogi rowerowej na odcinku od ul. Wambierzyckiej do ul. Bardzkiej, o długości ok. 320m,
- budowa ciągu pieszego na odcinku od ul. Wambierzyckiej do ul. Bardzkiej, o długości ok. 320m,
- budowa kanału MKT na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej,
- budowa oświetlenia drogowego na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

Etap 2:

- budowa ciągu pieszego na odcinku od ul. Pirenejskiej do ul. Pawiej, o długości ok. 160m,
- budowa ciągu pieszego na odcinku od ul. Pawiej do ul. Srebrnogórskiej, o długości ok. 490m.

Niniejszy operat ma na celu inwentaryzację drzew porastających teren opracowania wraz z wyznaczeniem ich ewentualnej kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu oraz ocenę możliwości ich zachowania.

3. Metodyka opracowania

Inwentaryzację wykonano we wrześniu 2017 roku oraz uzupełniono w lipcu 2018. W trakcie badań terenowych przeprowadzono oględziny drzew i krzewów oraz wykonano niezbędne pomiary. Zwrócono także uwagę na kolizję drzew z projektem zagospodarowania terenu. Drzewa i krzewy zaznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Pomiar został wykonany przy pomocy taśmy mierniczej do pomiaru średnic lub obwodów drzew na wysokości 5 cm i 130 cm nad poziomem gruntu. Drzewa w terenie zostały oznaczone fluorescencyjną farbą.

Inwentaryzacja zawiera:

- tabelaryczny wykaz gatunkowy drzew i krzewów (nazwa polska i nazwa gatunkowa),
- obwody pni mierzone na wysokości 5 cm i 130 cm, podane w cm,
- szacunkową wysokość drzew,
- średnicę koron / powierzchni zajmowanej przez krzewy,
- określenie stanu zachowania lub dodatkowe informacje.

4. Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa dolnośląskiego, miasto powiat Wrocław. Etap 1 zlokalizowano na działkach nr 47, 48/5, 70 (AM-14), 140, 149/33, 149/32, 149/34, 149/18 (AM-15), 67 (AM-16), 5/2, 5/1, 4/1, 4/2 (AM-17). Działka nr 5/1 i 4/2 jest własnością województwa dolnośląskiego (DW395), a zarządcą jest ZDiUM. Pozostałe działki są własnością Gminy Wrocław w Zarządzie ZDiUM. Etap 2 zlokalizowano na działkach nr 53/7, 69/2 (AM-14), 1/5, 32/2, 149/26, 149/36, 156/6 (AM-15), 61/13, 62/7, 63/7, 64/9, 65/5, 66/8 (AM-16) w obrębie Gaj, będących własnością Gminy Wrocław.

Teren przewidziany pod inwestycję jest płaski, niezagospodarowany, porośnięty pojedynczymi drzewami. Inwestycja zlokalizowana jest w sąsiedztwie linii kolejowej nr 349 relacji Święta Katarzyna - Wrocław Kuźniki na wysokości km 9,000 - 10,500. Trasa drogi rowerowej zostanie poprowadzona po północnej stronie nasypu kolejowego (u jego podnóża) zgodnie z dotychczasowym przebiegiem ścieżki gruntowej.

W przekroju poprzecznym **ulica Borowska** posiada jedną jezdnię o dwóch pasach ruchu w przeciwnych kierunkach. Jezdnia ul. Borowskiej jest utwardzona o konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego, szerokości 7.00m, ograniczona krawężnikiem. Po obu stronach ulicy zinwentaryzowano chodniki dla pieszych z kostki betonowej o szerokości 1.90-2.00m oraz drogę rowerową (po stronie wschodniej) z mieszanki asfaltowej o

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

szerokości 2.50m. Odwodnienie powierzchniowe zapewniają spadki podłużne i poprzeczne płaszczyzn nawierzchni w kierunku wpustów drogowych i dalej kolektorem kanalizacji deszczowej.

W przekroju poprzecznym **ulica Bardzka** posiada jedną jezdnię o dwóch pasach ruchu w przeciwnych kierunkach. Jezdnia ul. Bardzkiej jest utwardzona o konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego, szerokości 7.00m, ograniczona krawężnikiem. Po obu stronach ulicy zinventaryzowano chodniki dla pieszych z kostki betonowej o szerokości 2.00m oraz ścieżki rowerowe z mieszanki asfaltowej o szerokości 3.00m. Odwodnienie powierzchniowe zapewniają spadki podłużne i poprzeczne płaszczyzn nawierzchni w kierunku wpustów drogowych i dalej kolektorem kanalizacji deszczowej.

W stanie istniejącym **ulica Pawia** jest ciągiem pieszo – rowerowym i wyłączona jest z ruchu samochodowego. W przekroju poprzecznym zinventaryzowano chodnik dla pieszych z kostki betonowej o szerokości 2.00m oraz ścieżkę rowerową z mieszanki asfaltowej o szerokości 2.50m, ograniczone obrzeżem betonowym. Wody opadowe są odprowadzana poprzez spadki podłużne i poprzeczne płaszczyzn nawierzchni w teren przyległy.

W pasie drogowym występuje następujące uzbrojenie terenu:

- kanalizacja sanitarna - ks1000 oraz ks900,
- linia teletechniczna,
- linia energetyczna doziemna eN,
- linia energetyczna doziemna SN,
- sieć gazociągowa – g250 i g400.

5. Inwentaryzacja dendrologiczna

W wyniku przeprowadzonych prac zinventaryzowano łącznie 400 jednostek drzew oraz grup drzew i krzewów. Skład gatunkowy inwentaryzowanej roślinności przedstawia się następująco: dominujący udział mają robinie akacjowe (*Robinia pseudoacacia*). Dodatkowo na terenie znajdują się gatunki: wierzba biała (*Salix alba*), wierzba iwa (*Salix caprea*), wierzba krucha (*Salix fragilis*), topola szara (*Populus canescens*), wiśnia, (*Prunus sp.*), śliwa wiśniowa (*Prunus cerasifera*), topola późna (*Populus x canadensis 'Serotina'*), głóg dwuszyjkowy (*Crataegus monogyna*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), wiąz pospolity (*Ulmus laevis*), sosna pospolita (*Pinus sylvestris*), śliwa tarnina (*Prunus spinosa*), orzech włoski (*Juglans regia*), klon zwyczajny (*Acer pseudoplatanus*), topola czarna (*Populus nigra*), klon jesionolistny (*Acer negundo*), lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), dąb szypułkowy (*Quercus robur*). Dodatkowo zinventaryzowano krzewy: jeżyna popielica (*Rubus caesius*), bez czarna (*Sambucus nigra*), róża dzika (*Rosa canina*), rdestowiec ostrokończysty (*Reynoutria japonica*).


W związku z potrzebą przesadzenia drzew i krzewów podczas realizacji inwestycji,

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

zaleca się podczas wycinki drzew i krzewów nadzór dendrologiczny nad ochroną roślin. Prace w obrębie inwestycji należy prowadzić zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 r. oraz ustawą Prawo ochrony środowiska z dn. 27.04.2001 r., oraz zgodnie z Zarządzeniem Nr 5081/61 Prezydenta Wrocławia z dn.11.08.2016 r., w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.

Pełny wykaz inwentaryzowanej zieleni zawarto w tabeli 1.

Oznaczenia:

Krzewy i grupy drzew oznaczono kolorem 

Drzewa do przesadzeni 

Drzewa do wycinki

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

Tab. 1. Szczegółowe wyniki inwentaryzacji dendrologicznej z przeznaczeniem poszczególnych drzew.

Lp.	Nr drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia-130cm [cm] / powierzchnia [m2]	Obwód pnia-5cm [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Przeznaczenie
1.	254	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	69	79	6,6	14,5	
2.	255	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	77	88	7,0	14,0	
3.	256	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	31	5,0	6,5	
4.	257	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	25+20	55	7,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
5.	258	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	19	30	5,0	5,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
6.	259	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	24	38	6,0	5,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
7.	260	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	34	43	6,2	6,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
8.	261	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	42	56	7,0	6,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
9.	262	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	19+17+18	48	5,4	6,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
10.	263	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	51	67	8,4	7,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
11.	264	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	50+89+58	104	9,8	10,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
12.	265	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	77	92	9,0	10,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
13.	266	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	76	90	13,6	11,9	
14.	267	Jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>	35m2	0	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
15.	268	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34	49	5,6	9,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
16.	269	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	25	4,0	8,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
17.	270	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46+28+31	65	6,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
18.	271	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	113	130	15,6	17,1	
19.	272	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	18	22	2,0	3,9	
20.	273	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	31	45	6,3	11,0	
21.	274	Jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>	55 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
22.	275	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	60	70	8,8	7,1	
23.	276	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	53	61	8,4	6,7	

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

24.	277	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	32	40	6,2	6,3	
25.	278	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	23	30	5,8	5,3	
26.	279	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	19	23	4,3	5,9	
27.	280	Jeżyna popielica + chmiel zwyczajny	<i>Rubus caesius</i> + <i>Humulus lupulus</i>	35 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
28.	281	Dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	111+105	142	11,0	23,6	
29.	282	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	235	-	14,5	14,7	
30.	283	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	245	-	14,9	15,0	
31.	284	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	19	24	5,2	5,0	
32.	285	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	18	24	5,4	5,2	
33.	286	Chmiel zwyczajny + róża dzika	<i>Humulus lupulus</i> + <i>Rosa canina</i>	5,5 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
34.	287	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	5,5 m2	-	-	-	
35.	288	Dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>	76	89	9,0	15,8	
36.	289	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	66	81	8,0	5,0	
37.	290	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	35	54	7,5	4,1	
38.	291	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	42+42+32	59	6,0	4,0	
39.	292	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	33	48	6,0	6,0	
40.	293	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	35+52	43+61	7,0	4,1	
41.	294	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	68+25+23	85	7,0	10,9	
42.	295	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	6 m2	0	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
43.	296	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	22+21	35	8,0	5,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
44.	297	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	46	59	4,0	6,2	
45.	298	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	52	67	5,0	6,3	
46.	299	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	47	60	4,0	6,0	
47.	300	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	75	96	7,0	6,2	

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

48.	302	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	91	111	8,0	6,4	
49.	303	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	56	69	5,0	6,4	
50.	304	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	42	56	4,0	6,0	
51.	305	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	60	78	6,0	6,3	
52.	306	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	93	112	9,0	6,6	
53.	307	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	20	43	9,0	4,6	
54.	309	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	70	89	7,0	6,2	
55.	312	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	42+39+21	65	8,0	6,0	
56.	313	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	26	40	3,0	6,8	
57.	314	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	36	47	4,9	7,8	
58.	315	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	26	34	3,2	7,1	
59.	316	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	36	45	4,7	7,7	
60.	317	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	41	53	5,1	8,0	
61.	318	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	25+20+18+17	55	4,0	8,1	
62.	320	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	41	49	4,0	6,0	
63.	321	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	49	56	5,0	8,0	
64.	322	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	35+36+63+25	68	7,0	10,3	
65.	323	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	75	6,8	14,4	
66.	324	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	32+36+31	63	5,0	7,5	
67.	325	Jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	35	43	4,7	5,6	
68.	326	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	45	57	4,8	7,9	
69.	328	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	16	21	5,1	8,3	
70.	329	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	22+52	74	3,0	6,2	
71.	330	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	43	62	7,2	4,3	
72.	333	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	19+26+15	24+30+21	4,7	7,2	
73.	334	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	38+53+14+26	64	5,0	7,5	
74.	335	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	22+27	46	3,0	6,2	

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

75.	337	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	31+24+19	40+31+24	7,1	14,0	
76.	338	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	36	45	5,0	7,5	
77.	339	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	20	37	5,8	10,0	DO WYCINKI W ETAPIE 2
78.	340	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	30	44	2,4	7,0	DO WYCINKI W ETAPIE 2
79.	341	Topola szara	<i>Populus canescens</i>	74	96	5,9	10,3	DO WYCINKI W ETAPIE 2
80.	342	Robinia akacja	<i>Robinia pseudoacacia</i>	159	168	8,0	11,5	
81.	343	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	31+29+32	36+34+36	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
82.	344	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	61	70	8,0	11,2	
83.	345	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	21	38	3,0	5,4	DO WYCINKI W ETAPIE 2
84.	346	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	24+11	30	4,0	8,2	DO WYCINKI W ETAPIE 2
85.	347	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	26	39	3,4	6,0	DO WYCINKI W ETAPIE 2
86.	348	róża, jeżyna, chmiel	<i>Rosa canina + Rubus caesius+Humulus lupulus</i>	23 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
87.	349	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	79+17+102	147	8,0	12,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
88.	350	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i>	17	21	4,0	10,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
89.	351	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	88	98	9,0	12,0	
90.	352	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	83	95	8,0	12,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
91.	353	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	105	120	8,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
92.	354	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	60+30+63	85	6,0	10,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
93.	355	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	62+28	78+30	8,0	6,5	
94.	356	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	82	86	8,0	12,2	
95.	357	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	16	21	2,0	4,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
96.	358	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	84+42	90	9,0	10,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
97.	359	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	106+37	140	8,5	11,5	
98.	360	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	40	48	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
99.	361	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	59+25+97	110	7,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

100.	362	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	54+41	76	6,5	10,5	
101.	363	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	19+22	31	3,5	8,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
102.	364	Topola późna	<i>Populus canadensis</i> 'Serotina'	24	32	3,5	7,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
103.	365	Topola późna	<i>Populus canadensis</i> 'Serotina'	22	30	3,5	7,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
104.	366	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	72	80	5,0	9,5	
105.	367	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	41+64	77	5,5	10,0	
106.	368	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	64	74	5,0	9,5	
107.	371	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	21+20+20	24+25	3,0	5,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
108.	372	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	20+18	24+27	3,0	5,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
109.	373	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	20	23	3,0	5,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
110.	374	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	18	22	3,0	5,1	
111.	375	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	23	28	4,0	6,6	
112.	376	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	24	30	4,0	6,6	
113.	377	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	24	30	4,0	6,6	
114.	378	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	74+39	95	8,0	12,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
115.	379	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	47	59	7,0	13,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
116.	380	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	96+20	112	8,0	12,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
117.	381	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	26	32	4,0	5,6	
118.	382	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	59	71	3,0	8,3	
119.	383	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	48	61	7,0	4,2	
120.	384	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	71	6,0	11,7	
121.	385	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40+27	58	6,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
122.	386	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40+40+31+65	49+48+71	6,0	12,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
123.	387	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	66	73	7,0	12,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
124.	388	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57+30	69	6,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
125.	389	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i>	68+67+71+42+43	77+75+82+54	10,0	16,1	

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

126.	390	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	30+42+15+19+26+3 5+13+29	38+51+19+33+43+1 9+38	4,0	8,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
127.	391	Wierzba szara	<i>Salix cinerea</i>	39	45	6,0	10,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
128.	392	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	33	39	8,0	6,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
129.	393	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	20	25	6,0	5,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
130.	394	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	21	26	6,0	5,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
131.	395	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	22	26	6,0	5,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
132.	396	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	21	25	6,0	5,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
133.	397	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16+14+18+61	78	5,0	11,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
134.	398	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50+24	68	6,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
135.	399	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23+25	42	5,0	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
136.	400	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	74	90	6,0	12,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
137.	401	Chmiel zwyczajny+ Bez czarny+ Rdestowiec ostrokończysty	<i>Humulus lupulus + Sambucus nigra + Fallopia japonica</i>	16,5 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
138.	402	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40+37	48+45	5,0	10,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
139.	403	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24+19+16	28+22+19	4,0	8,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
140.	404	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	73	81	4,0	11,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
141.	405	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	39	47	9,0	5,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
142.	406	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46+15+46+39+18	55+19+55+44+21	8,0	11,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
143.	407	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	61	5,0	10,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
144.	408	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	61	5,0	10,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
145.	409	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	55	70	5,0	11,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
146.	410	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	82	92	6,0	12,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
147.	411	Wiśnia	<i>Prunus sp.</i>	20+62	81	2,5	5,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
148.	412	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46+41	63	6,0	11,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

149.	413	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34+41	72	6,0	10,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
150.	415	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>	68	77	7,0	10,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
151.	416	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	70	4,0	11,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
152.	417	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	29	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
153.	418	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
154.	419	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	5,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
155.	420	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	91	104	9,0	14,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
156.	421	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	70	81	6,0	11,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
157.	422	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	16+14	20	3,0	5,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
158.	423	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	58	71	6,0	10,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
159.	424	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
160.	425	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	42	6,0	8,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
161.	426	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	53	67	5,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
162.	427	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	41	51	5,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
163.	428	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34	40	4,0	8,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
164.	429	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	36	41	5,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
165.	430	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	22	4,0	7,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
166.	431	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	36	42	5,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
167.	432	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40	47	5,0	9,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
168.	433	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52	68	5,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
169.	434	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	24	4,0	8,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1
170.	435	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	28	6,0	8,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
171.	436	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	29	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
172.	437	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	50	5,0	9,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
173.	438	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	24	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
174.	439	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34+19	50	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
175.	440	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

176.	441	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	25	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
177.	442	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	54+20	65	6,0	11,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
178.	443	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40	48	5,0	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
179.	444	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52	61	6,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
180.	445	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	21	3,0	6,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
181.	446	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	55	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
182.	447	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	4,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
183.	448	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	51	62	5,0	10,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
184.	449	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	5,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
185.	450	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	59	66	6,0	11,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
186.	451	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	39	6,0	10,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
187.	452	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	6,0	8,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
188.	453	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	54	5,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
189.	454	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	24	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
190.	455	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	24	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
191.	456	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	25	3,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
192.	457	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	36	4,0	8,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
193.	458	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	53	63	6,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
194.	459	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	50	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
195.	460	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	32	6,0	8,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
196.	461	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17+23	40	5,0	7,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
197.	462	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	29	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
198.	463	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40	45	5,0	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
199.	464	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	45	56	5,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
200.	466	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	40	45	6,0	10,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
201.	465	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	71	80	6,0	12,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
202.	467	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	39	51	5,0	10,2	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

203.	468	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	26	4,0	7,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
204.	469	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57	68	6,0	11,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
205.	470	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	64+61	81	7,0	12,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
206.	471	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	39	45	5,0	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
207.	472	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	41	5,0	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
208.	474	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	42	54	7,0	10,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
209.	476	Śliwa wiśniowa	<i>Prunus cerasifera</i>	10 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
210.	477	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25+17	41	4,0	8,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
211.	478	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	51	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
212.	479	Głóg dwuszyjkowy	<i>Crataegus laevigata</i>	7,5 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
213.	480	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49	57	5,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
214.	481	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	53	62	6,0	10,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
215.	482	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	28	4,0	7,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
216.	483	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	41	6,0	8,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
217.	484	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
218.	485	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
219.	486	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	51	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
220.	487	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	43	52	6,0	9,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
221.	488	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	51+17	66	6,0	10,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
222.	489	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	30	4,0	7,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
223.	490	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56	69	7,0	10,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
224.	491	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	60	89	9,0	10,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
225.	492	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	29	38	6,0	8,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
226.	493	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	33	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
227.	494	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	32	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
228.	495	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	38	6,0	7,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

229.	496	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
230.	497	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	29	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
231.	498	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	16	20	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
232.	499	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	20	26	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
233.	500	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16+14	20	3,0	5,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
234.	501	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	28	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
235.	502	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
236.	503	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28	41	6,0	8,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
237.	504	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	39	6,0	7,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
238.	505	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
239.	506	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
240.	507	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	24	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
241.	508	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	44	7,0	9,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
242.	509	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	24	30	5,0	7,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
243.	510	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
244.	511	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	39	6,0	8,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
245.	512	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	16	23	7,0	4,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
246.	513	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
247.	514	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	27	32	5,0	7,4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
248.	515	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
249.	516	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18+25	50	7,0	8,1	DO WYCINKI W ETAPIE 1
250.	517	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26	38	6,0	8,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
251.	518	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	30	5,0	8,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
252.	519	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	24	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
253.	520	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	23	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
254.	521	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	33	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
255.	522	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	25	29	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

256.	523	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	17	23	3,0	7,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
257.	524	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	20	3,0	7,3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
258.	525	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	20	2,0	5,9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
259.	526	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	24	3,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
260.	527	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	4,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
261.	528	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21	35	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
262.	529	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18	26	5,0	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
263.	530	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	20	24	3,0	6,7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
264.	531	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	22	4,0	6,6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
265.	533	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	30	4,0	7,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
266.	534	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	28	5,0	7,0	DO WYCINKI W ETAPIE 1
Inwentaryzacja – od północnej strony ścieżki - uzupełnienie								
267.	532	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	28	46	3,1	4,5	
268.	533	śliwa	<i>Prunus</i>	20, 30	30	1,6	2,4	DO WYCINKI W ETAPIE 2
269.	534	śliwa	<i>Prunus</i>	24	30	1,2	3,3	DO WYCINKI W ETAPIE 2
270.	535	śliwa	<i>Prunus</i>	21, 10	29	1,2	3,2	DO WYCINKI W ETAPIE 2
271.	536	śliwa	<i>Prunus</i>	21	35	1,2	3,2	DO WYCINKI W ETAPIE 2
272.	537	śliwa	<i>Prunus</i>	19	30	1,2	3,2	DO WYCINKI W ETAPIE 2
273.	538	śliwa	<i>Prunus</i>	21	23	1,2	3,2	DO WYCINKI W ETAPIE 2
274.	539	śliwa	<i>Prunus</i>	16, 16,5	28	2,1	4	DO WYCINKI W ETAPIE 2
275.	540	róża dzika	<i>Rosa</i>	4,5m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2
276.	541	róża dzika	<i>Rosa</i>	3,6m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2
277.	542	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47, 37	84	9,8	9,9	
278.	543	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	20, 23	52	4	10,1	DO WYCINKI W ETAPIE 2
279.	544	robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23, 40	53	7,2	10,8	
280.	545	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	13	25	5	1,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
281.	556	śliwa	<i>Prunus sp.</i>	35+15	68	4	4,5	

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

282.	557	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	14+8	18+15	2,5	2,8	DO WYCINKI W ETAPIE 2
283.	558	wiśnia	<i>Prunus sp.</i>	10	5	1,5	1,8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
284.	559	orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	16, 11, 14, 10	52	8	4,2	
285.	560	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	57	82	12,8	11	
286.	561	dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	19	30	5,6	3	Do przesadzenia
287.	562	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56	75	7,8	13	
288.	563	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	78	7,2	15	
289.	564	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52, 80	130	8,6	12	
290.	565	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	53	8,4	10	
291.	566	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	49, 47	92	8	12	
292.	567	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	33	50	8	10,2	
293.	568	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62	85	7	13	
294.	569	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	26, 28, 23, 35, 40	100	6,2	11	
295.	570	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	45, 31, 41	90	7	13	DO WYCINKI W ETAPIE 2
296.	571	wiąz	<i>Ulmus sp.</i>	11, 14, 11, 11, 15	43	5	5	
297.	572	topola	<i>Populus</i>	77	105	5,8	13	
298.	574	głóg	<i>Crataegus</i>	32	56	7	4,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
299.	575	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	29m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2
300.	576	bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	34, 47, 28, 48, 55	170	9	6	
301.	577	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	35, 48, 48	119	11	7	
302.	578	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	33	58	4	7	
303.	579	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	38	54	6	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
304.	580	głóg	<i>Crataegus</i>	26	37	7	3,7	
305.	581	głóg	<i>Crataegus</i>	24	33	7	3,5	
306.	582	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	8m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2
307.	583	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	14,8m2	-	-	-	
308.	584	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	29	40	3	3	DO WYCINKI W ETAPIE 2

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

309.	585	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	35	53	4	4	
310.	586	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	11, 15	28	2	3	
311.	587	wierzba	<i>Salix</i>	50, 21, 40, 38, 21	137	7,8	7	
312.	588	wierzba	<i>Salix</i>	41	55	6	5,5	
313.	589	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	29	40	2	7,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
314.	590	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	52	70	7	10	
315.	591	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	43	61	6	7	
316.	592	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	16, 17, 13, 11, 14, 16	33	10	6	
317.	593	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	47	55	4	7	
318.	594	topola	<i>Populus</i>	17,8m2	-	-	-	
319.	595	wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	10,5m2	-	-	-	
320.	596	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	31	32	4,4	5	
321.	597	topola czarna	<i>Populus nigra</i>	45	40	4	7	
322.	598	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	46	59	5	10	
323.	599	topola	<i>Populus</i>	18, 22	40	4	8	
324.	600	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	29, 11	46	4	8,5	
325.	601	topola	<i>Populus</i>	36	49	4	8	
326.	602	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	57, 28	81	4	8	
327.	603	topola	<i>Populus</i>	36	47	5	7	
328.	604	topola	<i>Populus</i>	28	30	2	7	
329.	605	topola	<i>Populus</i>	23	37	2	7,5	
330.	606	topola	<i>Populus</i>	35	52	4	10	DO WYCINKI W ETAPIE 2
331.	607	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	75	92	8	12	
332.	608	topola	<i>Populus</i>	33	34	2	4,5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
333.	609	topola	<i>Populus</i>	21	43	4	6	DO WYCINKI W ETAPIE 2
334.	610	śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	11,7m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

335.	612	topola	<i>Populus</i>	29m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 2
336.	613	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	14,7m2	-	-	-	
337.	614	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	45	49	6	7	
338.	615	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	38, 35, 30	115	9	12	DO WYCINKI W ETAPIE 2
339.	616	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	16	26	7	5	
340.	617	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	23	40	8	6	DO WYCINKI W ETAPIE 2
341.	618	topola	<i>Populus</i>	33, 13	59	4	7,8	DO WYCINKI W ETAPIE 2
342.	619	topola	<i>Populus</i>	20, 22	47	4	7	DO WYCINKI W ETAPIE 2
343.	620	topola	<i>Populus</i>	18	28	5	5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
344.	621	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	70, 53, 80	168	10,8	12	DO WYCINKI W ETAPIE 2
345.	623	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	20,6m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
346.	624	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	37	55	6	5	DO WYCINKI W ETAPIE 2
347.	625	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	47	78	5	9	
348.	626	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	26, 64, 33	89	7	10	
349.	627	topola	<i>Populus</i>	38, 49	90	6	8,5	
350.	628	topola	<i>Populus</i>	52	80	5	7	
351.	629	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	67	90	7	9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
352.	630	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	60	9	8	
353.	631	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	37	60	8	8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
354.	633	wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	53	58	8	7	
355.	634	sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	18	35	5	2,5	
356.	635	brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	18	37	6	5	
357.	636	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	83, 133	140	11	6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
358.	637	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	21, 45	72	8,6	10	DO WYCINKI W ETAPIE 1
359.	638	jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>	43m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

360.	639	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	73	109	9	10,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
361.	640	rdestowiec ostrokończysty	<i>Fallopia japonica</i>	19,1m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
362.	641	jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>	192m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
363.	642	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	94	103	8	12	DO WYCINKI W ETAPIE 1
364.	643	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57, 41	89	7	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
365.	644	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	63	94	7	9	DO WYCINKI W ETAPIE 1
366.	645	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32, 6	46	8	8	DO WYCINKI W ETAPIE 1
367.	646	jesion	<i>Fraxinus</i>	46	28	6	6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
368.	647	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16, 71	100	6,5	5,5	
369.	648	rdestowiec ostrokończysty	<i>Fallopia japonica</i>	85,5m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
370.	649	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30	38	3	2,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
371.	650	gatunek nieoznaczony	<i>brak danych</i>	30m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
372.	651	jeżyna popielica	<i>Rubus caesius</i>	141m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
373.	652	topola	<i>Populus</i>	23 m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
374.	653	śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	4,6m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
375.	655	klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	25, 36, 45	36	8	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
376.	656	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	16	35	5	2,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
377.	657	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30, 17	43	6	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
378.	658	jesion	<i>Fraxinus</i>	7,6m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
379.	659	głóg	<i>Crataegus</i>	2m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
380.	660	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	63	4,8	3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
381.	661	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	65	104	7	6,5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
382.	662	śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	5,7m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
383.	663	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	63	6	7	DO WYCINKI W ETAPIE 1

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

384.	664	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	55	76	9	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
385.	665	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	44	58	6	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
386.	666	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32	38	4	3	DO WYCINKI W ETAPIE 1
387.	667	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	60	8	4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
388.	668	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	31	46	6,6	7	DO WYCINKI W ETAPIE 1
389.	669	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	34	45	6	6	DO WYCINKI W ETAPIE 1
390.	670	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	42	55	8,4	3	
391.	671	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	29	37	5,2	4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
392.	672	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	35	49	6	5	DO WYCINKI W ETAPIE 1
393.	673	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	24	36	5	4	DO WYCINKI W ETAPIE 1
394.	674	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56, 90	155	9	10	DO WYCINKI W ETAPIE 1
395.	675	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	50	75	8	5	
396.	676	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	32, 26	57	7,6	5,8	
397.	677	robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	57, 20, 25, 26	95	10	5,5	
398.	678	Jeżyna	<i>Rubus sp.</i>	207m2	-	-	-	DO WYCINKI W ETAPIE 1
399.	679	sosna, jodła, lipa, jabłoń, klon zwyczajny, jarząb, dąb, olsza, wiśnia, wierzba, brzoza, żywotnik	-	-	-	-	-	-
400.	680	sosna, jodła, lipa, jabłoń, klon zwyczajny, jarząb, dąb, olsza, wiśnia, wierzba, brzoza, żywotnik	-	-	-	-	-	-

6. Potencjalne zagrożenia drzew

Projektowany zakres robót związanych z budową drogi rowerowej, prowadzonych w pobliżu istniejących drzew może mieć wpływ na dalszą prawidłową wegetację roślin w wyniku zagrożenia:

- zredukowania systemu korzeniowego,
- mechanicznego uszkodzenia pnia,
- ograniczenia do gleby powietrza i wody,
- uszkodzenia konarów i gałęzi w częściach nadziemnych.

7. Gospodarka drzewostanem

Starano się zaprojektować drogę rowerową oraz towarzyszącą infrastrukturę tak aby uniknąć kolizji z istniejącym drzewostanem. Jednak ze względu na bardzo wąski pas drogowy nie udało się zrealizować powyższego założenia. Dlatego też przewidziano wycinkę **270 sztuk jednostek drzew, krzewów lub grup samosiewu młodych drzew.**

W ramach gospodarki drzewostanem przewiduje się wycinkę drzew i krzewów kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu o numerach inwentaryzacyjnych: **257-265, 267-270, 274, 280, 286, 295, 296, 323, 325, 335, 337-341, 343, 345-350, 352-354, 357, 358, 360, 361, 363-365, 371-373, 378-380, 385-388, 390-413, 415-474, 476-491, 492-534, 533 i 534 (robinie), 535-541, 543, 545-559, 570, 574-576, 579, 582, 584, 589, 602, 606-612, 615, 617-621, 623, 624, 629, 631, 636-646, 648-653, 655-669, 671-674, 678.**

W projekcie do przesadzenia zostało wyznaczone drzewo nr: **561.**

Dokonując analizy uniknięcia kolizji drzew z inwestycją, w nowo projektowanym pasie zieleni uwzględniono zachowanie pozostałych drzew i krzewów. **Zachowane drzewa w obrębie inwestycji należy zabezpieczyć na czas trwania prac budowlanych.**

Drzewa i krzewy kolidujące z projektowaną inwestycją muszą być usunięte. Prace związane z wycinką drzew należy przeprowadzić najlepiej w okresie bezlistnym. Doły po karczowaniu zasypać i zagęścić grunt.

Pozyskane drewno w procesie wycinki powinno być przekazane właścicielowi, drobne gałęzie wywiezione na składowisko odpadów.

8. Ochrona i zabezpieczenie drzew oraz sposób wykonania prac

Wszystkie prace prowadzone w pobliżu drzew i na terenach zieleni, powinny być prowadzone w sposób zapewniający drzewom żywotność i optymalne warunki rozwoju. Zgodnie z art. 82 Ustawy o ochronie przyrody z 16.04.2004 r. – „Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenie zieleni lub w

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

zadrzewieniu powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom”. Zgodnie z wymaganiami ZZM prace w obrębie rzutu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą „air spade”.

Zabezpieczenie strefy korzeniowej

Tymczasowe zabezpieczenie drzew, które pozostaną w terenie po zakończeniu robót budowlanych, a są narażone na uszkodzenia w czasie robót budowlanych, wymaga wykonania wszystkich czynności:

- a) W sposób uniemożliwiający uszkodzenie mechaniczne drzew.
- b) Tylko ręcznie w zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa, przy czym wyjątkowe zastosowanie sprzętu mechanicznego wymaga zgody Inspektora Nadzoru.
- c) W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:
 - wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
 - poruszania się ciężkiego sprzętu mechanicznego (powyżej 5 ton),
 - składowania materiałów budowlanych,
 - zmian poziomu gruntu.
- d) Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów i paliw.
- e) Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.
- f) Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 ÷ 0,5 m i głębokości 1,5 ÷ 2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.
- g) Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:
 - owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi,
 - dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią,
 - oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm,

Budowa drogi rowerowej we Wrocławiu na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Bardzkiej.

- przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,
- podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora Nadzoru.

h) Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Stałe zabezpieczenie drzew

Drzewa, które dokumentacja projektowa przewiduje pozostawić po zakończeniu robót budowlanych, mogą podlegać:

- tymczasowemu zabezpieczeniu, według punktu 6, jeśli poziom terenu wokół drzewa nie zmienia się,
- niewielkim robotom ziemnym, przy nieznacznym obniżeniu lub podwyższeniu terenu wokół drzewa,
- obudowie stałymi konstrukcjami ochronnymi wokół drzewa, przy większych różnicach pomiędzy terenem istniejącym a projektowanym.

9. Uwagi końcowe

Zgodnie z art. 83f, ust. 1 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. 2016 poz. 2134 z późniejszymi zmianami) nie jest wymagane uzyskanie zezwolenia na usunięcie:

- krzewu lub krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25m²;
- drzew, których obwód pnia na wysokości 5cm nie przekracza:
 - 80cm – dla topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz srebrzystego,
 - 65cm – dla kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej, płatanu klonolistnego,
 - 50cm – dla pozostałych gatunków drzew.
- drzew lub krzewów owocowych;

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

