

S P I S T R E Ś C I

1.0 Opis techniczny

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot i cel opracowania
- 1.3 Technika sporządzania inwentaryzacji oraz przyczyny zamierzonego usunięcia
- 1.4 Opis stanu istniejącego
- 1.5 Rozwiązania projektowe
- 1.6 Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem
- 1.7 Opinia dendrologiczna – stan istniejący

2.0 Inwentaryzacja szaty roślinnej

3.0 Orientacja

4.0 Część graficzna terenu wg rys nr PZ, rys nr 1PZ-W, rys nr 2PZ-W, rys nr 3PZ-W, rys nr 4PZ-W,

1.0 Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr 208/2016 zawarta w dniu 18.08.2016 r.,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia opracowana przez Inwestora,
- Mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500,
- Inwentaryzacja drzew przeprowadzona w terenie,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2017 r., poz. 1074),
- Ustawa z dnia 07.07.1994 – Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25. kwietnia 2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego poz.462, (Dz. U. z 2015 r., poz. 1554),
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. Nr 43 poz.430 z póź. zm.,
- Rozporządzenie MTiGM z 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz.331),
- Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych Dz. U. z dnia 10 maja 2003 r., (Dz. U. z 2016 r., poz. 1250).

1.2 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni drogi wojewódzkiej nr 454, w miejscowości Ładza w km 20+700 – 23+300 w ramach projektu pod nazwą: „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 454 w m. Ładza w km 20+700 – 23+300” wraz z analizą istniejącej sytuacji drzew w obrębie prowadzonej inwestycji. Inwestycja jest zlokalizowana w około 1 % na terenie gminy Dobrzeń Wielki, w 19% na terenie gminy Popielów w powiecie opolskim oraz 80% na terenie gminy Pokój w powiecie namysłowskim.

Opracowanie inwentaryzacji ma na celu dostarczenie pełnej i aktualnej informacji o stanie szaty roślinnej występującej na terenie opracowania.

Wymagane jest to do właściwego zagospodarowania terenu oraz opracowania niezbędnych prac przy zabezpieczeniu i wykorzystaniu tych elementów.

Plan sytuacyjny zadrzewienia wykonano na mapie do celów projektowych w skali 1:500, na której pokazano rozwiązania projektowe przebudowywanej drogi wraz z naniesionymi drzewami.

Na w/w mapie pokazano poszczególne drzewa i krzewy, które przeznaczone są do likwidacji bądź adaptacji.

1.3 Technika sporządzania inwentaryzacji oraz przyczyny zamierzonego usunięcia

W celu sporządzenia inwentaryzacji dokonano szczegółowych oględzin drzew oraz krzewów. Dla każdego drzewa dokonano pomiaru obwodu pnia na wysokości 1,30 m nad ziemią.

Ze względu na ilość drzew ujęto je w formie tabelarycznej. Główną przyczyną zamierzonego usunięcia drzew jest potrzeba uporządkowania istniejącego zadrzewienia przy okazji modernizacji drogi wojewódzkiej w m. Ładza w km 20+700 – 23+300 a przede wszystkim ich położenie w pasie drogowym oraz bezpośredniej bliskości od urządzeń drogowych.

1.4 Opis stanu istniejącego

Początek rozpatrywanego odcinka drogi wojewódzkiej nr 454 zaczyna się w km 20+700 w terenie leśnym w powiecie opolskim w gminie Dobrzeń Wielki. Na długości około 600,00 m od początku opracowania jezdni posiada szerokości 6,00 m obustronne pobocza gruntowe oraz obustronne rowy z umieszczonymi na nich przepustami pod zjazdami do lasu. Na odcinku tym w km 21+100 pod konstrukcją drogi znajduje się przepust z rury kamionkowej średnicy DN 400 mm długości 9,00 m. Po lewej stronie drogi za rowem usytuowana jest linia teletechniczna napowietrzna. Od około km 21+300 zaczyna się teren zabudowany. Jezdnia szerokości 6,00 m o przekroju drogowym z szerokimi obustronnymi poboczami. Po lewej stronie drogi nadal biegnie linia teletechniczna napowietrzna, natomiast po prawej stronie drogi usytuowane są słupy energetyczne NN z umieszczonymi na nich oprawami oświetleniowymi. Od km 21+600 do końca opracowania tj. do km 23+300 droga wojewódzka posiada przekrój drogowy z jezdnią szerokości 6,00 m z poboczami gruntowymi i obustronnymi rowami które zanikają w obrębie skrzyżowania z drogą powiatową. W km 21+861 znajduje się przepust w konstrukcji żelbetowo-ramowej 1,90 m x 1,30 m długości 9,40 m. Około km 22+100 droga wojewódzka nr 454 – ul. Wiejska w miejscowości Ładza krzyżują się z drogą powiatową nr 1150 O – ul. Wolności. W km 22+545 znajduje się trzeci przepust pod drogą, a drugi w konstrukcji żelbetowo-ramowej o wymiarach 1,40 m x 1,30 m długości 9,40 m. Na omawianym odcinku znajduje się jeszcze czwarty przepust o konstrukcji żelbetowo-rurowej o średnicy DN 1000 mm.

Istniejąca nawierzchnia jezdni jest w złym stanie technicznym, w stanie postępującej degradacji. Na całym omawianym odcinku krawędź jezdni jest nie jednorodna z licznymi załomami, wykruszeniami i dziurami. Miejscami jezdni ma liczne koleiny i pęknięcia podłużne i poprzeczne wskazujące na utratę nośności konstrukcji jezdni. Istniejąca nawierzchnia jest częściowo wyremontowana poprzez ułożenie podłużnych łat w miejscach najbardziej zdewastowanych. Ogólnie stan drogi oceniany jest jako zły i niebezpieczny dla uczestników ruchu drogowego.

Na całym omawianym odcinku rosną drzewa, na odcinku od początku opracowania do terenu zabudowanego jest to las gdzie drzewa rosną poza rowami drogowymi. Od końca terenu zabudowanego do skrzyżowania z drogą powiatową drzewa rosną po lewej stronie drogi przy krawędzi jezdni, natomiast od skrzyżowania z drogą powiatową po prawej stronie drogi wojewódzkiej za rowem do końca opracowania znajduje się las. Na odcinku po przeciwnej stronie drogi rozciągają się pola i łąki z miejscami zakrzaczonymi w obrębie pasa drogowego

1.5 Rozwiązania projektowe

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

Rozbudowa odcinka drogi wojewódzkiej nr 454 Opole – Namysłów związane jest z zaprojektowaniem ciągu pieszo rowerowego szerokości 3,50 m po lewej stronie drogi od początku zabudowań do końca terenów przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe. Budowie dwóch zatok autobusowych pełnowymiarowych. Budowie wysp spowalniających. Rozbudową odcinka drogi do 7,00 m, od km 20+700 do km 23+300 w miejscowości Ładza. Budową odwodnienia jezdni poprzez budowę nowej kanalizacji deszczowej oraz poprzez odbudowę istniejących rowów oraz przebudowę czterech przepustów. Rozbudowa ta związana jest również z zaprojektowaniem oświetlenia przejść dla pieszych, zatok autobusowych oraz ciągu pieszo rowerowego i wysp spowalniających.

Parametry techniczne.

– Klasa techniczna drogi	G
– Nośność nawierzchni	115 kN/oś
– Prędkość projektowa	Vp = 50 km/h
– Prędkość miarodajna (teren zabudowany)	Vm = 70 km/h
– Prędkość miarodajna (teren niezabudowany)	Vm = 70 km/h
– Ilość pasów ruchu	2 pasy ruchu
– Szerokość jezdni	- 7,0 m
– Rodzaj przekroju	drogowy, uliczny/półuliczny daszkowy
– Szerokość pobocza	ok. 1,25 m
– Szerokość chodnika	ok. 2,0 m
– Szerokość ciągu pieszo-rowerowego	ok. 3,5 m
– Szerokość zatoki autobusowej	ok. 3,0 m
– Pochylenie poprzeczne na prostej	2%
– Długość projektowanego odcinka	ok. 2,6 km
– kategoria ruchu KR4	
– klasa nośności obiektów inżynierskich (przepustów) - A	

Wykonanie w/w prac miejscami koliduje z drzewami czy krzewami rosnącymi w pasie drogowym i bezpośrednim sąsiedztwie.

1.6 Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem

Inwentaryzacją zieleni objęto drzewa przydrożne i naturalne samosiewy występujące w granicach opracowania. Zakres opracowania obejmuje naniesienie sytuacji drzew oraz ich pomiar. Numeracji drzew na planszy graficznej odpowiadają liczby porządkowe poniższego wykazu „Inwentaryzacji szaty roślinnej na drodze wojewódzkiej nr 454 w m. Ładza w km 20+700 – 23+300”. Gospodarka istniejącym drzewostanem ma na celu określenie niezbędnych działań odnośnie drzew inwentaryzowanych w niniejszym opracowaniu. Analizę możliwości adaptacji, bądź likwidacji drzew przeprowadza się na rysunkach nr 1PZ, nr 2PZ, nr 3PZ, i nr 4PZ, pod nazwą „Projekt zagospodarowania terenu – inwentaryzacja zieleni”. Wszystkie drzewa nie przeznaczone do likwidacji należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym polegającym głównie na usunięciu suchych konarów, oraz usunięciu konarów wchodzących w skrajnie pasa drogowego. W wyniku nowej sytuacji zagospodarowania odcinka drogi wojewódzkiej nr 454 od km 20+700 do km 23+300, w m. Ładza wyznaczono drzewa do likwidacji bądź adaptacji. Decyzję co do adaptacji lub likwidacji oznacza się na planie sytuacyjnym, oraz w wykazie „Inwentaryzacja szaty roślinnej”. Drzewa istniejące, nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem adaptuje się i włącza w projektowany układ. Podczas prowadzenia prac w bezpośredniej bliskości drzew należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniem. Zabezpieczenie pnia drzewa przed uszkodzeniem pokazano na rys PZ. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. W przypadku naruszenia korzeni pełną odpowiedzialność za ten fakt będzie ponosił wykonawca robót. Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami SST D.01.02.01, oraz za zachowaniem przepisów BHP.

1.7 Opinia dendrologiczna – stan istniejący

- Inwentaryzowane zadrzewienie reprezentowane jest przez gatunki drzew pochodzących z nasadzenia a także drzew i krzewów pochodzących z naturalnych samosiewów.

- Główne gatunki drzew i krzewów to: Dąb Bezszypułkowy (*Quercus Petraea*), Dąb Czerwony (*Quercus Rubra*), Brzoza Brodawkowata (*Betula Verrurnsa*), Klon Pospolity (*Acer Platanoides*), czy Topola Osika (*Populus Tremula*) i Olsza Czarna (*Alnus Glutinosa*).
- Stan zdrowotny zadrzewień określa się jako dobry. Sporadycznie występuje posusz gałęziowy w koronach drzew starszych. Młodszy drzewostan nie wykazuje śladów zmian chorobowych.
- Wśród inwentaryzowanej zieleni nie występują egzemplarze drzew będących pod szczególną ochroną prawną.

Inwentaryzacja szaty roślinnej na drodze wojewódzkiej nr 454 w m. Ładza w km 20+700 – 23+300

Lp. wg planu	Nazwa gatunku drzewa	Ilość drzew	Ilość pni	Obwód pnia drzewa w cm mierzony na wysokości 1,30 m	Krzewy, powierzchnia m ²
1	Drzewo Lasów Państwowych				
2	Drzewo Lasów Państwowych				
3	Drzewo Lasów Państwowych				
4	Drzewo Lasów Państwowych				
5	Drzewo Lasów Państwowych				
6	Drzewo Lasów Państwowych				
7	Drzewo Lasów Państwowych				
8	Drzewo Lasów Państwowych				
9	Drzewo Lasów Państwowych				
10	Drzewo Lasów Państwowych				
11	Drzewo Lasów Państwowych				
12	Drzewo Lasów Państwowych				
13	Drzewo Lasów Państwowych				
14	Drzewo Lasów Państwowych				
15	Drzewo Lasów Państwowych				
16	Drzewo Lasów Państwowych				
17	Drzewo Lasów Państwowych				
18	Drzewo Lasów Państwowych				
19	Drzewo Lasów Państwowych				
20	Drzewo Lasów Państwowych				
21	Drzewo Lasów Państwowych				
22	Drzewo Lasów Państwowych				
23	Drzewo Lasów Państwowych				
24	Drzewo Lasów Państwowych				
25	Drzewo Lasów Państwowych				
26	Drzewo Lasów Państwowych				
27	Drzewo Lasów Państwowych				
28	Drzewo Lasów Państwowych				
29	Drzewo Lasów Państwowych				
30	Drzewo Lasów Państwowych				
31	Drzewo Lasów Państwowych				
32	Drzewo Lasów Państwowych				
33	Drzewo Lasów Państwowych				
34	Drzewo Lasów Państwowych				
35	Drzewo Lasów Państwowych				
36	Drzewo Lasów Państwowych				
37	Drzewo Lasów Państwowych				
38	Drzewo Lasów Państwowych				
39	Drzewo Lasów Państwowych				
40	Drzewo Lasów Państwowych				
41	Drzewo Lasów Państwowych				
42	Drzewo Lasów Państwowych				
43	Drzewo Lasów Państwowych				
44	Drzewo Lasów Państwowych				
45	Drzewo Lasów Państwowych				
46	Drzewo Lasów Państwowych				
47	Drzewo Lasów Państwowych				
48	Drzewo Lasów Państwowych				

49	Drzewo Lasów Państwowych				
50	Drzewo Lasów Państwowych				
51	Drzewo Lasów Państwowych				
52	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	72	
53	Drzewo Lasów Państwowych				
54	Drzewo Lasów Państwowych				
55	Drzewo Lasów Państwowych				
56	Drzewo Lasów Państwowych				
57	Drzewo Lasów Państwowych				
58	Drzewo Lasów Państwowych				
59	Drzewo Lasów Państwowych				
60	Drzewo Lasów Państwowych				
61	Drzewo Lasów Państwowych				
62	Drzewo Lasów Państwowych				
63	Drzewo Lasów Państwowych				
64	Drzewo Lasów Państwowych				
65	Drzewo Lasów Państwowych				
66	Drzewo Lasów Państwowych				
67	Drzewo Lasów Państwowych				
68	Drzewo Lasów Państwowych				
69	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	61	
70	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	76	
71	Drzewo Lasów Państwowych				
72	Drzewo Lasów Państwowych				
73	Drzewo Lasów Państwowych				
74	Drzewo Lasów Państwowych				
75	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	215	
76	Drzewo Lasów Państwowych				
77	Drzewo Lasów Państwowych				
78	Drzewo Lasów Państwowych				
79	Drzewo Lasów Państwowych				
80	Drzewo Lasów Państwowych				
81	Drzewo Lasów Państwowych				
82	Drzewo Lasów Państwowych				
83	Sumak Octowiec (Rhus Typhina)	1	1	42	
84	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	70	
85	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	104	
86	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	126	
87	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	136	
88	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	100	
89	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	78	
90	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	74	
91	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	38	
92	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	40	
93	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	110	
94	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	33	
95	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	120	
96	Dąb Bezszyplukowy (Quercus Petraea)	1	1	125	
97	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	109	
98	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	38	
99	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	35	
100	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	105	
101	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	125	
102	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	50	
103	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	18	
			1	20	
			1	25	
104	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	20	
			1	23	
			1	34	
105	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	21	
			1	38	
			1	23	
106	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej				113
107	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	145	

108	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	143	
109	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	140	
110	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	47	
111	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	28	
112	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	125	
113	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	35	
114	Klon Pospolity (Acer Platanoides)	1	1	26	
115	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	130	
116	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	95	
117	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	127	
118	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	80	
119	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	158	
120	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	78	
121	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	69	
			1	28	
			1	25	
122	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	120	
123	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	23	
124	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	50	
125	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	58	
126	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	82	
127	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	64	
128	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	58	
129	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	104	
130	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	98	
131	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	34	
132	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	38	
133	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	140	
134	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	42	
135	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	90	
			1	56	
136	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	58	
137	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	45	
138	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	39	
139	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	52	
140	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	100	
141	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	50	
142	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	40	
143	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	130	
144	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	92	
145	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	76	
146	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	60	
147	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	45	
148	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	62	
149	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	104	
150	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	36	
151	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	120	
			1	146	
152	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	76	
			1	74	
153	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	40	
154	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	42	
155	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	155	
156	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	66	
157	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	137	
158	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	105	
			1	62	
159	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	79	
160	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	71	
161	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	50	
162	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	38	

163	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	44	
164	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	43	
165	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	109	
166	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	27	
167	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	42	
168	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	76	
169	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	31	
170	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	37	
171	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	153	
172	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	37	
173	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	129	
174	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	144	
175	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	100	
176	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	67	
177	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	57	
178	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	100	
179	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	102	
180	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	83	
181	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	78	
182	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	53	
183	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	39	
184	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	40	
185	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	100	
186	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	72	
187	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	39	
188	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	77	
189	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	76	
190	Topola Osika (Populus Tremula)	1	1	116	
191	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	44	
192	Dąb Czerwony (Quercus Rubra)	1	1	49	
193	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	66	
194	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	39	
195	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	47	
196	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	25	
197	Drzewo Lasów Państwowych				
198	Drzewo Lasów Państwowych				
199	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	38	
			1	83	
200	Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)	1	1	148	
201	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	77	
202	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	48	
203	Drzewo Lasów Państwowych				
204	Drzewo Lasów Państwowych				
205	Brzoza Brodawkowata (Betula Pendula)	1	1	68	
206	Drzewo Lasów Państwowych				
207	Drzewo Lasów Państwowych				
208	Drzewo suche	1	1	94	
209	Olsza Czarna (Alnus Glutinosa)	1	1	53	
210	Drzewo Lasów Państwowych				
211	Drzewo Lasów Państwowych				
212	Drzewo Lasów Państwowych				

213	Drzewo Lasów Państwowych				
214	<i>Dąb Bezszypułkowy (Quercus Petraea)</i>	1	1	70	
215	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	69	
216	Drzewo Lasów Państwowych				
217	Drzewo Lasów Państwowych				
218	Drzewo Lasów Państwowych				
219	Drzewo Lasów Państwowych				
220	Drzewo Lasów Państwowych				
221	Drzewo Lasów Państwowych				
222	Drzewo Lasów Państwowych				
223	Drzewo Lasów Państwowych				
224	Drzewo Lasów Państwowych				
225	<i>Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej</i>				50
226	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	216	
227	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	290	
228	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	345	
229	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	216	
230	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	235	
231	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	270	
232	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	220	
233	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	278	
234	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	287	
235	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	245	
236	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	263	
237	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	235	
238	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	278	
239	<i>Dąb Czerwony (Quercus Rubra)</i>	1	1	410	
240	<i>Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej</i>				225
241	Drzewa do usunięcia z działki Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Kup				2197 m ² Las – 40%
242	Drzewa do usunięcia z działki Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Kup				419 m ² Las – 40%

Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia oznaczono w tabeli czcionką ***pogrubioną i pochylą***. Do usunięcia przewidziano 116 drzew, niektóre wielopienne, co stanowi 125 pni. Powierzchnia krzewiaste do usunięcia stanowią 388,00 m².