

Animals Taxidermy 2
Kamil Orliński
Bałków 39
29-135 Radków
REGON: 363337741
Tel.: 663549559
Adres e-mail: orlinski.kamil@wp.pl

INWENTARYZACJA

I. PRZEDMIOT INFORMACJI

Przedmiotem niniejszego opracowania, zleconego przez Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, jest inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących w rejonie wylotu Sztolni „Kościeszko” w ramach realizacji zadania pn. „Zabezpieczenie górotworu i modernizacja gospodarki wodnej w zabytkowej Sztolni Czarnego Pstrąga w Tarnowskich Górach”.

Celem wykonania inwentaryzacji było określenie rodzaju, wielkości oraz stanu zdrowotnego drzew oraz krzewów w administrowanym terenie, który stanowić będzie integralną część wniosków składanych właściwym organom w celu otrzymania zezwoleń na wycinkę drzew i krzewów, będących przeszkodą w realizacji zadania pn. „Zabezpieczenie górotworu i modernizacja gospodarki wodnej w zabytkowej Sztolni Czarnego Pstrąga w Tarnowskich Górach”.

Prace terenowe odbywały się w dniach 24-25 oraz 28 listopada 2016 r. Wszystkie zakwalifikowane do inwentaryzacji drzewa zostały oznaczone pod względem przynależności gatunkowej, określono ich stan zdrowotny, pomierzono ich obwody na wysokości 1,3 m z wykorzystaniem elastycznej taśmy. Wszystkim drzewom i krzewom pomierzono wysokość przy użyciu wysokościomierza optycznego Suunto. Powierzchnię krzewów określono w ten sposób, że w terenie wytypowano i pomierzono przeciętną odległość od środka krzewu do zasięgu rzutu jego korony, a następnie podczas prac kameralnych przyjęto tę odległość za wielkość kołowego bufora wokół środka krzewu w celu obliczenia powierzchni krzewu. Lokalizację drzew oraz krzewów określono za pomocą odbiornika GPS. W terenie wykonano dokumentację fotograficzną. Prace kameralne polegały na naniesieniu wyników inwentaryzacji na mapę w układzie współrzędnych WGS 84 oraz wycenie wartości opłaty za wycinkę.

Wynik inwentaryzacji przedstawiono w tabeli oddzielnie dla drzew i krzewów.

II. PODSTAWA PRAWNA

- Podstawą prawną wykonanych prac była Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1651),
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 28 października 2016 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni.

Tabela 1. Wynik inwentaryzacji drzew

Lp nr drzewa	Nr działki	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1.3 m [cm]	Obwód pnia na wys. 0,05 m [cm] (dla drzew i krzewów na podstawie art. 83 f ust. 1 dla których zezwolenie na usunięcie nie jest wymagane)	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Oплата za wycięcie [zł]
1	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	110	-	20	zdrowe	10184,77
				43	-	10	zdrowe	3520,66
				22	-	8	zdrowe	1005,9
				51	-	6	zdrowe	5658,2
				125	-	19	zdrowe	10687,71
2	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	295	-	25	pochylone	26 907,90
3	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	272	-	22	uszkodzenie pnia, wycieki żywiczne, przerzedzona korona	24 770,36
4	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	30	-	8	zdrowe	1665,92
5	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	32	-	8	zdrowe	3028,95

6	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	34	-	4	pochylone, zamierające	2137,54
7	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	44	-	7	przygłuszone	5603,55
8	175/5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	146	-	31	zdrowe	11 945,09
9	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	49	-	11	huba	2074,73
10	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	59	-	19	zdrowe	5658,2
11	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	56	-	7	przygłuszone	5658,2
12	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	51	-	6	pochylone	5658,2
				99	-	22	zdrowe	9807,55
				68	-	22	zdrowe	7041,32
13	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	60	-	19	zdrowe	5658,2
14	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	111	-	22,5	zamierające	10 436,24
15	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	142	-	25,5	suche konary w dolnej części pnia	25 897,50
16	175/5	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	59	-	14	przygłuszone	5658,2
17	175/5	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	74	-	18	zdrowe	8424,43
18	175/5	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	36	-	8	przygłuszone	2891,97
19	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	136	-	25,5	zdrowe	11 316,40

20	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	114	-	25	zamierające, dziuple	10 436,24
				114	-	25	zdrowe	10 436,24
21	175/5	Czereśnia ptasia	Prunus avium	33	-	9	zdrowe	2137,54
22	175/5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	78	-	19	zdrowe	8424,43
23	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	181	-	22	wycieki żywiczne	14 334,12
24	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	36	-	7	przygłuszone	4391,98
25	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	32	-	8	rana na pniu	2137,54
26	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	69	-	11	zdrowe	11 055,65
27	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	46	-	12	zdrowe	6966,58
28	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	20	-	9	zdrowe	605,79
29	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	7	zdrowe	1211,58
30	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	37	-	8	zdrowe	4391,98
31	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	36	-	9	zdrowe	4391,98
32	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	43	-	11	zdrowe	5603,55
				29	-	6	martwe	1665,92
33	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	7	zdrowe	1665,92
34	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	23	-	5	przygłuszone	1211,58

35	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	166	-	12	pochylone	13 076,74
				150	-	10	zgnilizna wewnętrzna, dziupla, martwe	11 945,09
36	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	164	-	14	zamierające konary	32 106,84
37	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	44	-	11	zdrowe	5603,55
38	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	23	-	7	zdrowe	1211,58
39	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	72	-	13	zdrowe	12 873,02
40	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	41	-	8	zdrowe	5603,55
41	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	46	-	10	zdrowe	6966,58
42	175/5	Topola amerykańska	Populus x euroamericana	116	-	14	złamane, huba, zamierające	4715,3
43	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	58	-	12	zdrowe	5658,2
				42	-	11	zdrowe	3520,66
44	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	8	zdrowe	1211,58
45	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	52	-	11	zdrowe	9238,29
46	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	53	-	14	zdrowe	9238,29
47	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	54	-	13	zdrowe	9238,29

48	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	136	-	21	zdrowe	11 316,40
49	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	95	-	16	pochylone	9807,55
50	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	127	-	20	zdrowe	10 687,71
51	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	44	-	8	zdrowe	5603,55
52	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	45	-	8	zdrowe	5603,55
53	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	150	-	19	suche konary	25 897,50
54	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	18	-	5	zdrowe	605,79
55	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	59	-	12	zdrowe	9238,29
56	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	47	-	9	zdrowe	6966,58
57	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	86	-	17	przerzedzona korona	9053,12
58	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	41	-	10,5	zdrowe	5603,55
59	175/5	Topola amerykańska	Populus x euroamericana	266	-	32	jemiola	7072,95
60	175/5	Topola amerykańska	Populus x euroamericana	175	-	30	jemiola	5658,35
61	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	24	-	6	zdrowe	1211,58
62	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	18	-	4	zdrowe	605,79
63	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	32	-	7	zdrowe	3028,95
64	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	22	-	5,5	zdrowe	1211,58

65	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	34	-	7	zdrowe	3028,95
66	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	37	-	7,5	zdrowe	4391,98
67	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	24	-	6	zdrowe	1211,58
68	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	29	-	7	zdrowe	1665,92
69	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	34	-	7	zdrowe	3028,95
70	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	48	-	8	zdrowe	6966,58
71	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	42	-	7	zdrowe	5603,55
72	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	23	-	7	zdrowe	1211,58
73	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	6	zdrowe	1665,92
74	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	30	-	7	zdrowe	1665,92
				24	-	7	zdrowe	1211,58
75	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	35	-	8	zdrowe	3028,95
76	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	32	-	7	zdrowe	3028,95
77	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	6	zdrowe	1211,58
78	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	17	-	5	zdrowe	605,79
79	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	18	-	6	zdrowe	605,79
80	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	18	-	7	zdrowe	605,79
81	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	29	-	7	zdrowe	1665,92

82	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	35	-	10	zdrowe	3028,95
83	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	30	-	8	zdrowe	1665,92
84	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	91	-	16	zdrowe	16 356,32
85	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	39	-	5	pochylone, zgnilizna	2891,97
86	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	302	-	20	martwe konary, dziupla	27 788,06
87	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	32	-	5	pochylone	2137,54
88	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	113	-	14	zdrowe	20 142,50
89	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	7	zdrowe	1665,92
90	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	33	-	7	pochylone	2137,54
				25	-	7	pochylone	1005,9
91	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	68	-	10	zdrowe	11 055,65
92	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	66	-	11	zdrowe	11 055,65
93	175/5	Czereśnia ptasia	Prunus avium	44	-	7	martwe	3520,66
94	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	30	-	7	zdrowe	1665,92
95	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	57	-	10,5	zdrowe	9238,29
96	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	112	-	8	powalone, huba, zgnilizna	4715,3

97	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	215	-	17	martwe konary	16 974,61
98	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	28	-	5	zdrowe	1665,92
99	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	32	-	7	zdrowe	3028,95
100	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	58	-	7	zdrowe	9238,29
101	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	203	-	19	przerzedzona korona, martwe konary	15 591,49
102	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	41	-	8	przygłuszone	5603,55
103	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	42	-	8	przygłuszone	5603,55
104	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	42	-	6	zdrowe	5603,55
105	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	19	-	4,5	wyciek soków	502,95
106	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	57	-	14	zdrowe	9238,29
107	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	76	-	16	zdrowe	12 873,02
108	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	42	-	15	zdrowe	5603,55
109	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	44	-	16	zdrowe	5603,55
				43	-	16	zdrowe	5603,55
				41	-	16	zdrowe	5603,55

110	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	33	-	9	zgnilizna, pochylone, zamierające	3028,95
111	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	25	-	7	zdrowe	1005,9
				29	-	8	zdrowe	1383,12
112	175/5	Czereśnia ptasia	Prunus avium	38	-	10	zdrowe	2891,97
113	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	156	-	21	zgnilizna	12 573,78
114	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	39	-	6	martwe, huba	1603,2
115	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	95	-	9	zdrowe	4338,07
116	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	20	-	4,5	zdrowe	605,79
117	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	6	zdrowe	1211,58
118	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	65	-	15	zdrowe	11 055,65
				100	-	18	zdrowe	16 356,32
119	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	7	zdrowe	1211,58
120	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	6,5	zdrowe	1211,58
121	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	7	zdrowe	1211,58
122	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	29	-	2	pochylone	1383,12
123	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	44	-	8	pochylone	5603,55

124	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	69	-	10	zdrowe	11 055,65
125	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	19	-	4,5	zdrowe	502,95
126	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	20	-	4,5	zdrowe	502,95
127	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	37	-	8,5	zdrowe	4391,98
128	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	23	-	6	pochylone, przygięte	1005,9
129	175/5	Sosna zwyczajna	Pinus sylvestris	197	-	23	przerzedzona korona, martwe konary, dziuple, huba	15 214,28
130	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	63	-	10	zdrowe	11 055,65
131	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	42	-	9	zgnilizna	3520,66
132	175/5	Klon zwyczajny	Acer platanoides	26	-	5	zdrowe	1383,12
133	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	40	-	9	zdrowe	4391,98
134	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	6	zdrowe	1665,92
135	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	36	-	7	zdrowe	4391,98
136	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	23	-	5,5	zdrowe	1211,58
137	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	58	-	8,5	zdrowe	9238,29

138	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	46	-	6	zdrowe	6966,58
139	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	26	-	5	przygłuszone, pochylone	1665,92
140	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	128	-	19	zgnilizna	21 959,87
141	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	67	-	20	zdrowe	11 055,65
142	175/5	Głóg dwuszyjkowy	Crataegus laevigata	61	-	11	zgnilizna pnia	24 014,46
				32	-	7	zgnilizna pnia	4524,46
143	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	21	-	3	pochylone	1005,9
144	175/5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	66	-	16	pochylone	7041,32
145	175/5	Buk pospolity	Fagus sylvatica	55	-	14,5	zdrowe	9238,29
146	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	29	-	2	pochylone, zamierające	1383,12
147	175/5	Głóg dwuszyjkowy	Crataegus laevigata	23	-	5	zdrowe	1392,14
148	175/5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	108	-	25	zdrowe	10 184,77
149	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	52	-	12	zdrowe	9238,29
150	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	25	-	8	zdrowe	1211,58
151	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	36	-	10	zdrowe	4391,98
152	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	17	-	4,5	zdrowe	605,79

153	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	74	-	18	zdrowe	8424,43
				71	-	15	zdrowe	8424,43
				65	-	17	zdrowe	7041,32
154	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	57	-	17	zdrowe	5658,2
155	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	34	-	10	zdrowe	2137,54
				35	-	8	zdrowe	2137,54
156	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	63	-	14	zdrowe	7041,32
				56	-	14	zdrowe	5658,2
157	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	90	-	18	pochylone	4055,16
158	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	77	-	16	zdrowe	8424,43
				54	-	15	zdrowe	5658,2
				67	-	16	zdrowe	7041,32
				87	-	15	zdrowe	9053,12
159	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	37	-	13	listwa mrozowa	2137,54
				37	-	13	listwa mrozowa	2137,54
				20	-	5	pochylone, przygłuszone, zamierające	502,95

				30	-	12	zdrowe	1383,12
160	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	57	-	15	zdrowe	5658,2
				61	-	15	zdrowe	7041,32
161	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	46	-	14	zdrowa	4275,09
				51	-	14	zdrowa	5658,2
				45	-	13	zdrowa	3520,66
162	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	40	-	12	zdrowa	2891,97
				37	-	12	zdrowa	2891,97
163	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	45	-	16	zdrowa	3520,66
				62	-	16	zdrowa	7041,32
				30	-	10	zdrowa	1383,12
164	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	37	-	14	zamierające	1603,2
				49	-	13	zamierające	2074,73
165	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	29	-	12	martwe	1037,37
166	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	50	-	14	zamierające	2074,73
167	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	24	-	9	zdrowe	1005,9
168	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	78	-	20	zamierające	3772,24

				51	-	18	zamierające	2640,57
169	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	57	-	17,5	zamierające, rana na pniu	2640,57
170	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	56	-	14,5	zdrowe	9238,29
171	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	41	-	9	zdrowe	3520,66
				22	-	5	zdrowe	1005,9
				24	-	7	zdrowe	1005,9
				17	-	7	zdrowe	502,95
				39	-	8	zdrowe	2891,97
172	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	34	-	11,5	zdrowe	3028,95
173	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	65	-	13,5	zdrowe	11 055,65
174	175/5	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	40	-	13	zdrowe	2891,97
				33	-	12,5	zdrowe	2137,54
				20	-	12	zdrowe	502,95
				39	-	13	zdrowe	2891,97
				38	-	11	odarcie kory	2891,97
175	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	44	-	15	zdrowe	1791,81
				25	-	7	martwe	754,45

				50	-	14	zdrowe	2074,73
				25	-	6	zdrowe	754,45
				38	-	8	zdrowe	1603,2
				30	-	8	zdrowe	1037,37
				18	-	6	zdrowe	377,23
				42	-	13	zdrowe	1791,81
176	175/5	Wierzba krucha	Salix fragilis	40	-	15	zdrowe	1603,2
				40	-	15	pochylone	1603,2
				23	-	9,5	pochylone, przygłuszone	754,45
177	81/9	Dąb szypułkowy	Quercus robur	51	-	10,5	zdrowe	9238,29
178	81/9	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	40	-	5	zdrowe	4391,98
179	175/5	Śliwa tarnina	Prunus spinosa	23	-	5	zdrowe	1005,9
				23	-	5	zdrowe	1005,9
				15	-	4	zdrowe	502,95
180	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	18	-	5	zdrowe	502,95
				23	-	5	zdrowe	1005,9
181	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	24	-	8	zdrowe	754,45

182	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	37	-	7	zdrowe	2891,97
				35	-	6	powalone	2137,54
183	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	41	-	6	powalone	1791,81
184	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	132	-	14	zamierające, zgnilizna, złamane	4998,22
185	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	46	-	6	powalone	4275,09
				45	-	5	powalone	3520,66
				27	-	5	pochylone, przycięte	1383,12
				-	29	6,5	zdrowe	1383,12
186	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	58	-	11	zdrowe	5658,2
187	175/5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	56	-	17	zdrowe	5658,2
188	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	37	-	14	zdrowe	2891,97
				33	-	10	zdrowe	2137,54
				24	-	8	zdrowe	1005,9
189	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	32	-	11	zgnilizna	1320,28
				28	-	9	zgnilizna	1037,37
				32	-	10	zgnilizna	1320,28

190	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	96	-	17	zdrowe	16 356,32
191	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	20	-	7	zdrowe	605,79
192	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	63	-	12,5	zdrowe	11 055,65
193	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	96	-	16	zdrowe	16 356,32
194	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	112	-	10	zdrowe	20 142,50
195	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	96	-	15	zdrowe	16 356,32
196	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	31	-	5,5	zdrowe	2 137,54
197	175/5	Topola amerykańska	Populus x euroamericana	319	-	29	jemiola	8581,84
198	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	25	-	5,5	rana na pniu	1005,9
199	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	53	-	9,5	jemiola	5658,2
200	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	27	-	6	jemiola, pochylone	1383,12
201	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	62	-	13	zdrowe	7041,32
202	175/5	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	79	-	15	zdrowe	12 873,02
203	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	49	-	15	zdrowe	4275,09
204	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	22	-	11	zdrowe	1005,9
205	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	39	-	13	zdrowe	2891,97

206	175/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	29	-	7	zdrowe	1665,92
207	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	59	-	17	zdrowe	5658,2
				45	-	13	zdrowe	3520,66
208	175/5	Wierzba iwa	Salix caprea	67	-	12	zdrowe	3206,41
209	127/5	Klon zwyczajny	Acer platanoides	24	-	7	zdrowe	1005,9
210	127/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	51	-	8	zdrowe	5658,2
				45	-	7	zdrowe	3520,66
				46	-	6	zdrowe	4275,09
211	127/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	37	-	4	powalone	2891,97
212	127/5	Wierzba iwa	Salix caprea	120	-	10	dziuple, huba, jemiola, złamane	4715,3
213	127/5	Dąb szypułkowy	Quercus robur	86	-	12	zdrowe	14 690,39
214	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	35	-	3	pochylone	2137,54
				59	-	7	pochylone	5658,2
215	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	46	-	6	pochylone, jemiola	4275,09
				29	-	5	pochylone, jemiola	1383,12

216	175/5	Olsza czarna	Alnus glutinosa	63	-	10	huba	7041,32
217	175/5	Olsza czarna	Alnus glutinosa	29	-	4	pochylone	1383,12
218	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	46	-	6	złamane	4275,09
				37	-	6	rana na pniu	2891,97
219	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	29	-	4	złamane, pochylone	1383,12
				22	-	3	pochylone	1005,9
220	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	29	-	4	pochylone	1383,12
				43	-	5	pochylone	3520,66
				34	-	5	pochylone	2137,54
221	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	65	-	6	grzyby	7041,32
				35	-	5	zgnilizna, grzyby	2137,54
				46	-	6	grzyby	4275,09
				36	-	5	grzyby	2891,97
				43	-	6	zgnilizna	3520,66
222	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	25	-	5	rana na pniu	1005,9
				17	-	4	rana na pniu	502,95
223	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	21	-	5	zdrowe	1005,9

224		Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	21	-	4	zdrowe	1005,9
225		Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	30	-	4,5	zdrowe	1383,12
226	81/9	Dąb szypułkowy	Quercus robur	18	-	4	zdrowe	605,79
227	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	21	-	4	zrost	1005,9
				62	-	5	zrost, rana, grzyby	7041,32
				36	-	5	zrost	2891,97
228	81/9	Głóg dwuszyjkowy	Crataegus laevigata	-	95	7,5	zdrowe	46 114,72
229	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	16	-	2,5	zdrowe	502,95
230	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	31	-	5	zdrowe	2137,54
231	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	73	-	12,5	zdrowe	8424,43
				42	-	10	zdrowe	3520,66
				69	-	12,5	zdrowe	7041,32
232	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	81	-	20	zdrowe	9053,12
				69	-	20	zdrowe	7041,32
				84	-	20	zdrowe	9053,12
				78	-	20	zdrowe	8424,43

				39	-	8	zdrowe	2891,97
				63	-	10	zdrowe	7041,32
233	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	69	-	17	zdrowe	7041,32
				70	-	17	zdrowe	7041,32
234	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	39	-	15	zdrowe	2137,54
				113	-	17	zdrowe	10 436,24
				77	-	20	zdrowe	8424,43
235	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	105	-	20,5	zdrowe	10 184,77
236	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	119	-	19	zdrowe	10 436,24
237	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	114	-	19	zdrowe	10 436,24
238	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	111	-	18	zdrowe	10 436,24
239	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	91	-	16,5	zdrowe	9807,55
				82	-	14	pojedyncze zamarłe gałęzie	9053,12
240	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	126	-	19	zdrowe	10 687,71
241	81/9	Lipa szerokolistna	Tilia platyphyllos	95	-	14,5	zdrowe	9807,55
				92	-	15,5	zdrowe	9807,55

				50	-	9	zdrowe	4275,09
242	81/9	Wierzba krucha	Salix fragilis	30	-	5,5	martwa	1037,37
243	81/9	Wierzba krucha	Salix fragilis	57	-	7	pochylone, zamierające	2640,57
				42	-	4	zgnilizna, grzyby, zamierające	1791,81
				42	-	6	pochylone, zamierające	1791,81
				64	-	8	pochylone, zamierające, zgnilizna	3206,41
244	406/137	Wierzba krucha	Salix fragilis	77	-	15	pochylone, grzyby	3772,24
				93	-	12	pochylone, grzyby	4338,07
245	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	-	49	3	pochylone	4275,09
246	81/9	Wierzba krucha	Salix fragilis	60	-	6	zgnilizna, grzyby, powalone	2640,57
247	81/9	Wierzba krucha	Salix fragilis	104	-	11	pochylone	4620,99
248	406/137	Wierzba krucha	Salix fragilis	96	-	13	huba	4338,07
				81	-	10	huba, zgnilizna, zamierające	4055,16

				85	-	11	huba, pochylone	4055,16
249	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	64	-	8,5	huba, pochylone	3206,41
				163	-	18	zamierające gałęzie, huba, pochylone	5469,74
250	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	39	-	11	huba, zgnilizna, pochylone	1603,2
251	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	61	-	10	pochylone	3206,41
252	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	108	-	14	huba, pochylone	4620,99
253	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	120	-	11	pochylone	4715,3
254	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	280	-	13	pochylone, jemiola, huba, zgnilizna	7355,87
				76	-	9	pochylone, jemiola, zgnilizna	3772,24
255	409/138	Wierzba krucha	Salix fragilis	115	-	16,5	pochylone, huba, zgnilizna	4715,3
				123	-	8	powalone, huba, zamierające	4809,61

256	406/137	Wierzba krucha	Salix fragilis	79	-	7	powalone, zgnilizna, huba	3772,24
				131	-	5	powalone, zgnilizna, huba	4998,22
257	406/137	Czeremcha pospolita	Padus avium	36	-	6	zdrowe	2891,97
258	409/138	Czeremcha pospolita	Padus avium	29	-	6	pochylone	1383,12
259	406/137	Wierzba krucha	Salix fragilis	154	-	15,5	zgnilizna, pochylone, huba	5281,14
260	409/138	Czeremcha pospolita	Padus avium	27	-	5	pochylone	1383,12
261	406/137	Czeremcha pospolita	Padus avium	49	-	6	pochylone	4275,09
262	409/138	Czeremcha pospolita	Padus avium	80	-	5	powalone	8424,43
263	409/138	Czeremcha pospolita	Padus avium	66	-	6	pochylone	7041,32

Tabela 2. Wynik inwentaryzacji krzewów.

Lp nr krzewu	Nr działki	Gatunek nazwa polska	Gatunek nazwa łacińska	Powierzchnia [m ²]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny	Opłata za wycięcie [zł]
1	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	11,9	3	zdrowy	3034,738
2	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	5,7	3	zdrowy	1454,519
3	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	13,2	2,5	zdrowy	3353,974
4	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	7,5	4	zdrowy	1917,412
5	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	3,1	3	zdrowy	798,0902
6	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	9,1	5	zdrowy	2306,481
7	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	4,5	6,5	zdrowy	1149,25
8	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	4,9	4,5	zamierający	1247,016
9	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	3,1	4	zdrowy	798,0902
10	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	4,2	4,5	zdrowy	1055,474

11	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	6,6	3,5	zdrowy	1677,985
12	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	2,8	4	zdrowy	720,2764
13	175/5	Bez czarny	Sambucus nigra	3,6	3,5	zdrowy	922,293
14	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	19,6	4	zdrowy	4988,064
15	175/5	Czeremcha pospolita	Padus avium	19,6	4	zdrowy	4988,064
16	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	12,6	5	zdrowy	3192,361
17	175/5	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	3,1	3,5	zdrowy	798,0902
18	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	8,0	5,5	zdrowy	2043,111
19	81/9	Bez czarny	Sambucus nigra	9,1	5	zdrowy	2306,481
20	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	18,1	4,5	zdrowy	4597
21	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	21,2	4	zdrowy	5395,09
22	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	8,6	6	zdrowy	2172,801
23	81/9	Trzmielina pospolita	Euonymus europaeus	9,1	4,5	zdrowy	2306,481
24	406/137	Bez czarny	Sambucus nigra	15,2	4	zdrowy	3862,757
25	409/138	bez czarny	Sambucus nigra	8,0	4	zdrowy	2043,111

III. WYCENA WARTOŚCI OPŁATY ZA WYCINKĘ

Usunięcie przedmiotowych drzew i krzewów związane będzie z realizacją zadania pn. „Zabezpieczenie górotworu i modernizacja gospodarki wodnej w zabytkowej Sztolni Czarnego Pstrąga w Tarnowskich Górach”. Zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1651), **art. 86 §1 pkt. 14** drzewa i krzewy objęte inwentaryzacją podlegają zwolnieniu z opłat za usunięcie.