

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z ochroną ekosystemów leśnych w ramach realizacji planu rzeczowo – finansowego: Przebudowy drzewostanów, wycinanie drzew niepożądanych (trzebieże i użytki przygodne).

Szczegółowy zakres usługi

1. Nazwa działania: Chirurgia drzew związana z zapewnieniem bezpieczeństwa na szlakach turystycznych i ścieżkach edukacyjnych i ochrona bioróżnorodności.
 - 1.1 Zakres usługi obejmuje przeprowadzenie prac arborystycznych (chirurgii drzew) w obrębie 98 sztuk drzew, poprzez usunięcie martwych konarów i gałęzi (suszu gałęziowy) bądź skrócenie części strzały (ogłowienie) od strony szlaku turystycznego, ścieżki rowerowej, ścieżki przyrodniczej oraz przeprowadzenie prac arborystycznych w obrębie 7 sztuk drzew poprzez usunięcie martwych konarów i gałęzi (suszu gałęziowy) od strony gruntów własności prywatnej, przy użyciu bezinwazyjnych metod wspinaczkowych bądź sprzętu specjalistycznego, zlokalizowanych na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż, Chełmowa Góra, Dębno, Jastrzębi Dół, Święta Katarzyna, Klonów z przemieszczeniem usuniętych gałęzi poza szlak turystyczny, ścieżkę rowerową, ścieżkę przyrodniczą, miejsce zabiegu, według wskazań przedstawiciela Zamawiającego i pozostawieniem do mineralizacji, uprzątnięcie terenu po wykonaniu zabiegu łącznie z naprawą i przywróceniem nawierzchni szlaku turystycznego, ścieżki przyrodniczej do stanu poprzedniego w przypadku powstania uszkodzeń podczas wykonywania prac.
 - 1.2 Opis szczegółowego zakresu usługi zawiera tab. 1
- Tab.1 - szczegółowy zakres usługi

Lp.	Lokalizacja – oddział, pododdział	gatunek	Pierśnica drzew (cm)	Nr drzewa	opis
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie ścieżki edukacyjnej czarnej „ Na przefęcz Hucką” na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony ścieżki przyrodniczej					
1	83c	Db	50	1	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 12-19m.
2	83f	Bk	70	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 5 na wys. 6-18m
3	83f	Bk	95	3	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 14-20m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie przyrodniczo - kulturowej ścieżki edukacyjnej zielonej „Śladem kolejki wąskotorowej” (Nowa Słupia - Hucisko) na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony ścieżki przyrodniczej					
4	82a	Os	50	4	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 12-19m
5	81b	Bk	48	5	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 7-15m
6	80a	Os	44	6	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 5 na wys. 8-12m; Ogłowić martwy wierzchołek na wys. 18 m.
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie przyrodniczej ścieżki edukacyjnej niebieskiej (Huta Szklana – Łysa Góra) na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony ścieżki przyrodniczej					
7	117k	Bk	70	7	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 12-17m
8	118h	Bk	41	8	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 10-18m
9	118h	Bk	66	9	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 3 na wys. 12-19m
10	118h	Bk	34	10	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 12-13m
11	119f	Bk	56	11	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 6 na wys. 7-16m
12	119f	Bk	95	12	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 8-11m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie czerwonego szlaku turystycznego Huta Szklana – Św. Krzyż na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego					
13	119f	Bk	74	13	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 12-18m
14	117k	Bk	47	14	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 6-15m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie ścieżki edukacyjnej czerwonej (Nowa Słupia – Łysa Góra) na terenie Obwodu Ochronnego Św. Krzyż przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony ścieżki przyrodniczej					
15	196t	Bk	70	16	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 16-20m

Lp.	Lokalizacja - oddział, pododdział	gatunek	Pierśnica drzew (cm)	Nr drzewa	opis
16	196t	Os	27	17	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 8 na wys. 7-16m
17	196w	Brz	58	18	Usunąć martwy, złamany wierzchołek na wys. 14 m.
18	115o	Lp	46	19	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 7 na wys. 12-17m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie czarnego szlaku turystycznego Podchełmie - Pokrzywianka na terenie Obwodu Ochronnego Chełmowa Góra przeznaczone do pielęgnacji poprzez skrócenie części strzały (ogłowienie) od strony szlaku turystycznego,					
19	A1i	Db	80	1	Ogłowić jedno rozwidlenie na wys. 10 m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie przyrodniczo - kulturowej ścieżki edukacyjnej zielonej Śladem kolejki wąskotorowej (Hucisko- Wola Szczygiełkowa) na terenie Obwodu Ochronnego Dębno przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony ścieżki przyrodniczej					
20	84a	So	54	1	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt.20 na wys. 6-18m
21	84a	Os	50	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 17-24m
22	84a	Os	41	3	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt.6 na wys. 10-22m
23	85j	Db	54	4	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 21-24m
24	85j	Os	60	5	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 8 na wys. 14-22m
25	87b	Os	42	6	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 8 na wys. 18-24m
26	87b	So	60	7	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 3 na wys. 20-24m
27	91c	Os	45	8	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 3 na wys. 8-12m
28	100a	Os	45	9	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 18-24m
29	99a	Os	51	10	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 17-24m
30	97a	Os	48	11	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 13 na wys. 12-18m
31	97a	Os	55	12	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 18 na wys. 6-18m
32	95a	So	45	13	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 12 na wys. 6-18m
33	94y	Db	34	14	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 10 na wys. 10-18m
34	90c	Md	70	15	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 29 na wys. 8-20m
35	89i	Db	43	16	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 6 na wys. 8-20m
36	89i	Bk	51	17	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 6 na wys. 12-18m
37	87b	Bk	37	18	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 2 na wys. 18m
38	87b	Bk	40	19	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 5 na wys. 14-21m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie czerwonego szlaku turystycznego Kakonin - Kapliczka Św. Mikołaja na terenie Obwodu Ochronnego Jastrzębi Dół przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego oraz ogłowienia					
39	188d	Jd	83	1	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 8 na wys. 12-15m; Ogłowić martwy wierzchołek na wys. 22 m
40	163c	Bk	44	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-16 m
41	163c	Bk	55	3	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 3-18 m
42	163b	Bk	77	4	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 8-14 m; Odciąć jeden pęd główny na wys. 6 m średnica w miejscu cięcia ok 35 cm.
43	163b	Bk	43	5	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 18-24 m
44	163c	Bk	62	6	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 6-22 m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie czerwonego szlaku turystycznego Dalianka - Huta Szklana na terenie Obwodu Ochronnego Jastrzębi Dół przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego oraz ogłowienia					
45	175b	Bk	43	7	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 12-15m
46	176c	Bk	35	8	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 16-19m
47	176c	Db	42	9	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 8-14m
48	178b	Bk	74	9a	Odciąć jeden pęd główny na wys. 7 m. Średnica w miejscu cięcia ok 35 cm
49	178b	Bk	68	10	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 9-18 m
50	178c	Bk	70	11	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-16 m
51	178c	Bk	75	12	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 7-14m
52	179c	Bk	62	13	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 4 na wys. 12-15m
53	180d	Bk	60	14	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad ścieżką szt. 5 na wys. 9-16m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie czerwonego szlaku turystycznego źródło Św. Franciszka - Agata na terenie Obwodu Ochronnego Św. Katarzyna przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego					
54	147a	Jd	48	1	Drzewo żywe z suchoczubem, ogłowić część wierzchołkową o długości ok 6mb.

Lp.	Lokalizacja - oddział, pododdział	gatunek	Pierśnica drzew (cm)	Nr drzewa	opis
55	147f	Ol	38	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 8-14 m
56	147g	Bk	44	3	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt.6 na wys. 10-15 m
57	2C b	Bk	36	4	Usunąć martwe i żywe złamane gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 8-12 m
58	172b	Bk	40	5	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 12-16 m
59	172b	Bk	52	6	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 12-16 m
60	1C d	Bk	70	7	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 12-16 m
61	1C d	Bk	65	8	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 6 na wys. 6-16 m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie zielonego szlaku turystycznego Psary Podlesie – granica Ndl. Zagnańsk na terenie Obwodu Ochronnego Klonów przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego					
62	213n	So	39	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 10 na wys. 8-18m
63	213n	Db	37	7	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 10 na wys. 8-16m
64	213n	Db	52	8	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-18m
65	213n	Db	51	9	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 10 na wys. 10-17m
66	213n	Db	55	10	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-14m
67	213n	Db	29	11	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 1 na wys. 13m
68	213n	Db	40	12	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 7 na wys. 10-16m
69	213n	Db	30	14	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-15m
70	214a	Db	41	15	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-16m
71	214a	Os	38	16	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 9 na wys. 10-16m
72	214a	Db	37	17	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 12-18m
73	214a	Db	52	18	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 7 na wys. 10-16m
74	214a	Bk	32	19	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-15m
75	214a	Bk	32	20	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-17m
76	214c	Bk	27	26	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-16m
77	214c	Bk	42	27	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-16m
78	218a	Bk	61	29	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 5 na wys. 10-18m
79	218a	Bk	43	30	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-16m
80	218a	Bk	38	31	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-17m
81	218a	Bk	38	73	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-16m
82	218a	Bk	43	74	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-16m
83	218a	Bk	32	75	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-18m
84	227a	Bk	24	78	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-16m
85	227a	Bk	46	79	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-18m
drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie żółtego szlaku turystycznego Bukowa Góra - Klonów na terenie Obwodu Ochronnego Klonów przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie martwych konarów i gałęzi od strony szlaku turystycznego					
86	226b	Bk	36	1	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-18m
87	226b	Bk	37	2	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-18m
88	226a	Bk	33	4	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-16m
89	226b	Bk	28	5	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 1 na wys. 16m
90	226b	Bk	43	6	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 10-18m
91	227a	Bk	50	9	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 11-18m
92	227a	Gr	39	10	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-15m
93	227a	Bk	26	11	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-15m
94	227a	Bk	47	13	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 2 na wys. 12-17m
95	227a	Gr	35	14	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 10-15m
96	227a	Bk	48	15	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 11-18m
97	227a	Bk	64	16	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 4 na wys. 10-18m
98	227a	Bk	51	17	Usunąć martwe gałęzie zwisające nad szlakiem szt. 3 na wys. 12-18m
drzewa zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie gruntów własności prywatnej zagrażające bezpieczeństwu osób i mienia na terenie Obwodu Ochronnego Jastrzębi Dół w miejscowości Kakonin przeznaczone do pielęgnacji poprzez obcięcie konarów i					

Lp.	Lokalizacja - oddział, pododdział	gatunek	Pierśnica drzew (cm)	Nr drzewa	opis
gałęzi oraz ogłowienia					
99	178g	Bk	46	1	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 8 na wys. 4-9 m
100	178g	So	39	2	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 9 na wys. 7-12 m
101	178g	Bk	31	3	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 6 na wys. 4-7 m
102	178g	Db	30	4	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 8 na wys. 5-12 m
103	178g	Db	24	5	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 4 na wys. 4-8 m
104	178g	Db	36	6	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 5 na wys. 4-9 m
105	178g	So	56	7	Usunąć gałęzie zagrażające bezpieczeństwu szt. 9 na wys. 6-12 m