

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część I

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

L.p.	Nazwa obszaru (położenie obszaru)	Położenie obszaru/Zarządca obszaru	Lokalizacja terenów objętych zabiegami	Opis terenu objętego zabiegiem	Zakres prac: powierzchnia zabiegu [ha]; ilość [szt.]	Opis prac	Terminy realizacji prac
1	2	3	4	5	6	7	8
1	rezerwat przyrody Biała Góra	gmina Kozłów/ Nadleśnictwo Miechów	Mapa nr 12.1, 12.2	murawy na marglu; teren pochyły, obecne pokrycie powierzchni podrostami drzew i krzewów - 30%	2,96	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez drzewa i krzewy - 5 %	IV kw. 2017 r,
2	rezerwat przyrody Kwiatówka	gmina Książ Wielki/ Nadleśnictwo Miechów	Mapa nr 13	światlista dąbrowa, teren płaski, obecne zwarcie drzew-75%, podrostów drzew, krzewów i nalotów drzew - 30%.	5,67	karczowanie podrostów drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez krzewy - 5 %	IV kw. 2017 r,

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część II

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

L.p.	Nazwa obszaru (położenie obszaru)	Położenie obszaru/Zarządca obszaru	Lokalizacja terenów objętych zabiegami	Opis terenu objętego zabiegami	Zakres prac: powierzchnia zabiegu [ha]; ilość [szt.]	Opis prac	Terminy realizacji prac
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	rezerwat przyrody Dolina Mnikowska	gmina Liszki/Urząd Gminy Liszki, Nadleśnictwo Krzeszowice, własność prywatna	Mapa nr 1	murawy naskalne, wychodnie skalne i półki skalne, strome zbocza, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, podrostami drzew i krzewów - 90%	1,45	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez drzewa i krzewy - 5 %	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
1.2					0,70	koszenie większych bylin	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
1.3					0,76	koszenie	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019 r.
1.4		Nadleśnictwo Krzeszowice	Mapa nr 1	ścieżka dla niepełnosprawnych wzdłuż granicy lasu	100 mb	przycięcie gałęzi utrudniających ruch po ścieżce dla niepełnosprawnych	III i IV kw. 2018 r
1.5		Nadleśnictwo Krzeszowice	Mapa nr 1	drzewostan	1 szt.	ścinka drzew: klon jawor, fi 43 cm,	III i IV kw. 2018 r
2.1	rezerwat przyrody Wąwóz Bolechowicki	gmina Zabierzów/Nadleśnictwo Krzeszowice, własność prywatna	Mapa nr 2 pow. nr 1, 3, 4, 6	murawy naskalne, wychodnie i półki skalne, strome zbocza, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, podrostami drzew i krzewów - 90%	1,71	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez drzewa i krzewy - 5 %	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.2					0,80	koszenie większych bylin	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.3			Mapa nr 2 pow. nr 5	murawy kserotermiczne, teren nierówny, spadzisty miejscami stromy, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 25%, podrostami drzew i krzewami - 80%	0,85	karczowanie młodych drzew i krzewów do poziomu zwarcia - drzewa 10 %, krzewy 10 %	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.4					0,85	koszenie	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.5					7 szt	ścinka drzew: czereśnia ptasia, fi 15+16 cm, grusza pospolita, fi 17+10 cm, klon pospolity, fi 21, jabłoń domowa, fi 18, topola osika, fi 42	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.6			Mapa nr 2 pow. nr 2	łąka (pastwisko), teren nierówny miejscami pochyły, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 10%, podrostami drzew i krzewów - 20%	0,10	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez drzewa i krzewy - 0%	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.
2.7					0,10	koszenie	dwukrotnie: IV kw. 2017 r, III i IV kw. 2020 r.

3.1	rezerwat przyrody Dolina Kluczwydy	gmina Zabierzów/Nadleśnictwo Krzeszowice	Mapa nr 3	murawy naskalne, strome zbocza i półki skalne, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 10%, krzewami i podrostami drzew - 60%	0,07	wycinka młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez krzewy - 5%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
3.2					0,07	koszenie większych bylin	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020
4.1	rezerwat przyrody Skała Kmity	gmina Zabierzów/Nadleśnictwo Krzeszowice	Mapa nr 4	murawy naskalne, strome zbocza i półki skalne, obecne pokrycie powierzchni krzewami i podrostami drzew 90%	0,87	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez krzewy - 5 %	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
4.2					0,40	koszenie większych bylin	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
5	rezerwat przyrody Dolina Eljaszówki	gmina Krzeszowice/Nadleśnictwo Krzeszowice, Klasztor Karmelitów Bosych w Czernej	Mapa nr 5	ciepłolubna buczyna, spadziste zbocze, w podłożu płytko zalega wapień skalisty, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 80%, podrostami drzew i krzewami 30%, nalotem drzew 45%.	3,68	wycinka podrostów i nalotów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni: podrostem - 30%, nalotem 30%	III i IV kw. 2019 r
6.1	rezerwat przyrody Dolina Szklarki	gmina Jerzmanowice-Przegonia/Nadleśnictwo Krzeszowice	Mapa nr 6.1, 6.2	ciepłe murawy naskalne, strome zbocza (nachylenie 20-45st), wychodnie skalne, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 10%, krzewami i podrostami drzew - 65%.	0,36	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia przez krzewy - 5 %	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020
6.2					0,29	koszenie większych bylin	dwukrotnie: IV kw. 2018 r, IV kw. 2020
6.3					3 szt	ścinka drzew: sosna zwyczajna, fi 40 cm, sosna zwyczajna, fi 27 cm, buk zwyczajny, fi 58	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020
7.1	rezerwat przyrody Skolczanka	gmina Kraków/Nadleśnictwo Myślenice	Mapa nr 7 pow. nr 3	zarośla naskalne; stok spadzisty w części południowej i pochyły w części północnej, w podłożu wapień skalisty, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, krzewami i podrostami drzew 80%.	0,59	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez drzewa i krzewy - 5%	dwukrotnie: IV kw. 2018 r, IV kw. 2019
7.2					0,59	koszenie	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019
7.3			Mapa nr 7 pow. nr 4	murawy naskalne; powierzchnia płaska, w podłożu wapień skalisty, obecne średnie zwarcie drzew - 0%, krzewów i podrostów drzew 30%.	0,95	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez drzewa i krzewy - 5%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019
7.4					0,95	koszenie	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019
7.5			Mapa nr 7 pow. nr 5	zarośla naskalne; strome zbocze (nachylenie 20-40 st.), obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, krzewami 80%.	0,63	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez drzewa i krzewy - 20%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019
					0,63	koszenie	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019

7.6			Mapa nr 7 pow. nr 1	drzewostan o luźnym zwarciu; zbocze spadziste; na powierzchni piasek, który przykrywa płytko zalegający wapień skalisty; obecne pokrycie powierzchni drzewami - 40%, podrostami robinii akacjowej 10%;	0,33	karczowanie robinii akacjowej	trzykrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019 r, III i IV kw. 2020 r.
7.7			Mapa nr 7 pow. nr 2	zarośla robinii akacjowej; dość strome zbocze (nachylenie 20-30 st.); na powierzchni piasek, który przykrywa płytko zalegający wapień skalisty; obecne pokrycie powierzchni podrostami robinii akacjowej 80%; na powierzchni wprowadzono podsadzenia dębu szypułkowego i dębu bezszypułkowego.	0,28	karczowanie robinii akacjowej; ochrona podsadzeń dębu szypułkowego i dębu bezszypułkowego	trzykrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019 r, III i IV kw. 2020 r.
8.1	rezerwat przyrody Skałki Przegorzalskie	gmina Kraków/ Uniwersytet Jagielloński	Mapa nr 8	murawy naskalne, strome zbocze i półki skalne, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, krzewami i podrostami drzew - 80%.	0,50	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez krzewy - 5%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019
8.2					0,30	koszenie większych bylin	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2019 r.
9.1	rezerwat przyrody Kajasówka	gmina Czernichów/U G Czernichów	Mapa nr 9.1, 9.2	murawy naskalne, strome zbocza i półki skalne, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 5%, podrostami drzew i krzewami 90%;	1,93	karczowanie młodych drzew i krzewów do docelowego poziomu pokrycia powierzchni przez drzewa i krzewy - 10%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020
					1,30	koszenie większych bylin	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
9.2					1,79	karczowanie podrostów drzew i krzewów; docelowe pokrycia powierzchni przez starsze drzewa i krzewy - 50-60%	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
9.3					0,58	wycinka drzew i krzewów i przycięcie gałęzi na szerokość 4 m na trasie przebiegu ścieżki dydaktycznej w granicach rezerwatu przyrody. Nie usuwać zakrzaczeń na krawędzi urwisk stykających się ze ścieżką - w tych miejscach krzewy usunąć w stronę przeciwną do położenia urwiska.	dwukrotnie: III i IV kw. 2018 r, III i IV kw. 2020 r.
				trasa ścieżki dydaktycznej o długości 1463 m, intensywne zakrzaczenia na ok. 70% długości ścieżki na pozostałym odcinku gałęzi utrudniające ruch występują miejscami			

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część III

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

L.p.	Nazwa obszaru (położenie obszaru)	Położenie obszaru/Zarządca obszaru	Lokalizacja terenów objętych zabiegami	Opis terenu objętego zabiegami	Zakres prac: powierzchnia zabiegu [ha]; ilość [szt.]	Opis prac	Terminy realizacji prac
1	2	3	4	5	6	7	8
1	rezerwat przyrody Białowodzka Góra nad Dunajcem	gmina Łososina Dolna/ Nadleśnictwo Stary sącz	Mapa nr 10	ciepłe zarośla naskalne, strome zbocza i półki skalne, w podłożu piaskowiec skalisty, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 30%, podrostami drzew i krzewów - 70%	0,99	karczowanie podrostów drzew oraz krzewów; docelowy poziom pokrycia przez drzewa - 30%, krzewy - 10 %; przycięcie kilku gałęzi ograniczających widok z platformy widokowej	III i IV kw. 2020 r.
2.1	rezerwat przyrody Panieńska Góra	gmina Wojnicz/Nadleśnictwo Brzesko	Mapa nr 11	drzewostan o zwarcu przerywanym i luźnym, teren pochyły, miejscami spadzisty, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 70%, podrostami drzew i krzewami 45%.	1,72	wycinka podrostów drzew oraz krzewów w miejscach luźnego zwarcia drzewostanu; docelowy poziom pokrycia przez krzewy - 10 %	III i IV kw. 2020 r.
2.2					7 szt.	ścinka drzew na polance położonej w południowo- zachodniej części: robinia akacjowa fi 25-35 cm.	III i IV kw. 2020 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część IV

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

L.p.	Nazwa obszaru (położenie obszaru)	Położenie obszaru/Zarządca obszaru	Lokalizacja terenów objętych zabiegami	Opis terenu objętego zabiegami	Zakres prac: powierzchnia zabiegu [ha]; ilość [szt.]	Opis prac	Terminy realizacji prac
1.1	Rezerwat przyrody Przełom Białki pod Krempachami	gmina Nowy Targ/ Wspólnota Leśna Urbarnialna Nowa Biała	Mapa nr 14.1	murawa naskalna, strome zbocza i półki skalne, w podłożu wapień, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 10%, podrostami drzew i krzewów - 30%	0,55	karczowanie podrostów drzew oraz krzewów; docelowy poziom pokrycia przez krzewy - 5%	październik 2017 r.
1.2					szt. 11	ścinka drzew: - klon jawor ø 7, 10, 10+4, 10, 17+16+25+14+23, 18, 7+11+10+10+10, 11+5+5 cm; - świerk pospolity ø 11, 12, 9 cm	październik 2017 r.
2.1	Rezerwat przyrody Przełom Białki pod Krempachami	gmina Nowy Targ/ Wspólnota Leśna Krempachy	Mapa nr 14.2	murawa naskalna, strome zbocza i półki skalne, w podłożu wapień, obecne pokrycie powierzchni drzewami - 10%, podrostami drzew i krzewów - 70%	0,61	karczowanie podrostów drzew oraz krzewów; docelowy poziom pokrycia przez krzewy - 5%	październik 2017 r.
2.2					szt. 10	ścinka drzew: - wiąz górski ø 27+11+10, 22 cm; - świerk pospolity ø 22 cm; - sosna zwyczajna ø 20, 26, 14, 8, 25, 12, 26 cm	październik 2017 r.