

Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: Czynności gospodarcze związane z urządzeniem lasu – Wykonanie korekty podziału powierzchniowego i zmiany numeracji oddziałów i wydzieleń.

1. Korekta granic wyłączeń taksacyjnych (pododdziałów) uwzględniająca zmiany z lat 2014 -2022 r (podziały działek o nr 8, 9, 11, 4313, 4316, 2948/2212, 4052, 4050, 4049, 4336/1, 4336/2, 4336/3 – obręb Celiny-Podgórze, dz. 379/3, 418/6, 380/5, 380/3, 4309 – obręb Święta Katarzyna, dz. 2039 – obręb Nowa Słupia, dz. ewidencyjne w obrębie Bodzentyn-miasto oraz obręb Nowa Słupia – miasto, powstałe w wyniku modernizacji ewidencji gruntów i budynków, podziały działek nr 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443/2, 444/2, 445/2, 446/2 – obręb Psary Kąty w połączeniu z aktualizacją relacyjnych baz danych SIP ŚPN w oparciu o materiały uzyskane bezpłatnie przez Zamawiającego z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz materiały z zasobów ŚPN.

Lp.	Nr działki przed podziałem	Nr działki po podziale	Obręb ewidencyjny	Gmina
1	8	8/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
2		8/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
3	9	9/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
4		9/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
5	11	11/3	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
6		11/4	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
7	4313	4313/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
8		4313/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
9		4313/3	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
10		4313/4	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
11	4316	4316/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
12		4316/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
13	2948/2212	2948/2213	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
14		2948/2214	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
15	4052	4052/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
16		4052/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
17	4050	4050/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
18		4050/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
19	4049	4049/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
20		4049/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
21	379/3	379/4	Święta Katarzyna	Bodzentyn
22		379/5	Święta Katarzyna	Bodzentyn
23	418/6	418/7	Święta Katarzyna	Bodzentyn
24		418/8	Święta Katarzyna	Bodzentyn
25	380/5	380/8	Święta Katarzyna	Bodzentyn
26		380/9	Święta Katarzyna	Bodzentyn
27	380/3	380/6	Święta Katarzyna	Bodzentyn

28		380/7	Święta Katarzyna	Bodzentyn
29	4309	4309/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
30		4309/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
31	432	432/1	Psary Kały	Bodzentyn
32		432/2	Psary Kały	Bodzentyn
33		432/3	Psary Kały	Bodzentyn
34	433	433/1	Psary Kały	Bodzentyn
35		433/2	Psary Kały	Bodzentyn
36		433/3	Psary Kały	Bodzentyn
37	434	434/1	Psary Kały	Bodzentyn
38		434/2	Psary Kały	Bodzentyn
39		434/3	Psary Kały	Bodzentyn
40	435	435/1	Psary Kały	Bodzentyn
41		435/2	Psary Kały	Bodzentyn
42		435/3	Psary Kały	Bodzentyn
43	436	436/1	Psary Kały	Bodzentyn
44		436/2	Psary Kały	Bodzentyn
45		436/3	Psary Kały	Bodzentyn
46	437	437/1	Psary Kały	Bodzentyn
47		437/2	Psary Kały	Bodzentyn
48		437/3	Psary Kały	Bodzentyn
49	438	438/1	Psary Kały	Bodzentyn
50		438/2	Psary Kały	Bodzentyn
51		438/3	Psary Kały	Bodzentyn
52	439	439/1	Psary Kały	Bodzentyn
53		439/2	Psary Kały	Bodzentyn
54		439/3	Psary Kały	Bodzentyn
55	440	440/1	Psary Kały	Bodzentyn
56		440/2	Psary Kały	Bodzentyn
57		440/3	Psary Kały	Bodzentyn
58	441	441/1	Psary Kały	Bodzentyn
59		441/2	Psary Kały	Bodzentyn
60		441/3	Psary Kały	Bodzentyn
61	442	442/1	Psary Kały	Bodzentyn
62		442/2	Psary Kały	Bodzentyn
63		442/3	Psary Kały	Bodzentyn
64	443/2	443/3	Psary Kały	Bodzentyn
65		443/4	Psary Kały	Bodzentyn
66	444/2	444/3	Psary Kały	Bodzentyn
67		444/4	Psary Kały	Bodzentyn
68	445/2	445/3	Psary Kały	Bodzentyn
69		445/4	Psary Kały	Bodzentyn
70	446/2	446/3	Psary Kały	Bodzentyn
71		446/4	Psary Kały	Bodzentyn
72	4336/2	4336/4	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
73		4336/5	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
74	4336/3	4336/6	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
75		4336/7	Celiny-Podgórze	Bodzentyn

76	2039	2039/1	Nowa Słupia	Bodzentyn
77		2039/2	Nowa Słupia	Bodzentyn
78		2039/3	Nowa Słupia	Bodzentyn
79	520	520/1	Psary Kąty	Bodzentyn
80		520/2	Psary Kąty	Bodzentyn
81	521	521/1	Psary Kąty	Bodzentyn
82		521/2	Psary Kąty	Bodzentyn
83	522	522/1	Psary Kąty	Bodzentyn
84		522/2	Psary Kąty	Bodzentyn
85	688/8	688/9	Bodzentyn-miasto	Bodzentyn
		688/10		
		688/11		
		688/12		
		688/13		
		688/14		
86	689/3	689/6	Bodzentyn-miasto	Bodzentyn
		689/7		
		689/8		
87	1712/4	1712/5	Bodzentyn-miasto	Bodzentyn
		1712/7		
		1712/8		

2. Aktualizacja warstwy granic oddziałów i wydzieleń w połączeniu z aktualizacją relacyjnych baz danych SIP ŚPN w związku z wyłączeniem z granic ŚPN działek 2039/1, 2039/2, 2039/3, przejęciem przez gminę Bodzentyn dz. 4336/1, 4336/4, 4336/6 oraz wymianą działek między ŚPN a gminą Bodzentyn

Działki przekazane gm. Bodzentyn			
Lp.	Nr działki	Obręb ewidencyjny	Gmina
1	26/3	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
2	26/4	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
3	26/5	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
4	45/4	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
5	45/5	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
6	45/6	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
7	45/8	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
8	45/9	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
9	62/3	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
10	62/5	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
11	4043/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
12	4044/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
13	4316/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
14	4313/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
15	4313/2	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
16	4313/3	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
17	4309/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
18	4052/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn

19	4050/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
20	4049/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
21	2948/2213	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
22	379/1	Święta Katarzyna	Bodzentyn
23	379/2	Święta Katarzyna	Bodzentyn
24	380/4	Święta Katarzyna	Bodzentyn
25	418/4	Święta Katarzyna	Bodzentyn
26	379/5	Święta Katarzyna	Bodzentyn
27	418/8	Święta Katarzyna	Bodzentyn
28	380/9	Święta Katarzyna	Bodzentyn
29	380/7	Święta Katarzyna	Bodzentyn
29	8/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
30	9/1	Celiny-Podgórze	Bodzentyn
Działki przejęte od gm. Bodzentyn			
1	273	Święta Katarzyna	Bodzentyn
2	279	Święta Katarzyna	Bodzentyn
3	472/4	Psary Kąty	Bodzentyn
4	471/4	Psary Kąty	Bodzentyn
5	481	Psary Kąty	Bodzentyn
6	480	Psary Kąty	Bodzentyn
7	484	Psary Kąty	Bodzentyn
8	485	Psary Kąty	Bodzentyn
9	482	Psary Kąty	Bodzentyn
10	483	Psary Kąty	Bodzentyn
11	510	Psary Kąty	Bodzentyn
12	657	Dąbrowa Dolna	Bodzentyn

3. Skorygować granice wydzieleń do granic działek ewidencyjnych wykupionych w latach 2014-2022 (np. w wydzieleniu 39Pg znajdują się dwie działki ewidencyjne 4277 i 4275; w wydzieleniu 39Pf przecinają się trzy działki ewidencyjne 4276, 4278/1, 4278/2 itp.);

Lp.	Gmina	Obręb	Nr działki	Powierzchnia w ha	Właściciel
1	Bodzentyn	Psary Kąty	490	0,1400	ŚPN
2	Bodzentyn	Psary Kąty	488	0,0800	ŚPN
3	Bodzentyn	Celiny-Podgórze	4021	0,2647	ŚPN
4	Bodzentyn	Celiny-Podgórze	4142	0,5300	ŚPN
5	Bodzentyn	Celiny-Podgórze	4172	0,3677	ŚPN
6	Bodzentyn	Celiny-Podgórze	4241	0,5300	ŚPN
7	Bodzentyn	Psary Kąty	479	0,1800	ŚPN

8	Bodzentyn	Psary Kąty	478	0,3100	ŚPN
9	Bodzentyn	Psary Kąty	364	0,4000	ŚPN
10	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4140	0,2380	ŚPN
11	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4278/1	2,0000	Skarb Państwa
12	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4278/2	1,0390	Skarb Państwa
13	Bodzentyn	Dąbrowa	126	0,0200	Skarb Państwa
14	Bodzentyn	Dąbrowa	127	0,0900	Skarb Państwa
15	Bodzentyn	Dąbrowa	128	0,0700	Skarb Państwa
16	Bodzentyn	Dąbrowa	132	0,0200	Skarb Państwa
17			133	0,0800	Skarb Państwa
18			134	0,0800	Skarb Państwa
19	Bodzentyn	Psary Kąty	358	0,2000	ŚPN
20	Bodzentyn	Psary Kąty	322	0,2400	ŚPN
21	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4277	0,7737	ŚPN
22	Bodzentyn	Psary Kąty	366	0,2200	ŚPN
23	Bodzentyn	Psary Kąty	361	0,2400	ŚPN
24	Bodzentyn	Psary Kąty	362	0,3800	ŚPN
25	Bodzentyn	Psary Kąty	352	0,1400	ŚPN
26			464/3	0,1000	ŚPN
27	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4122/4	0,1320	ŚPN
28			4125/2	0,1545	ŚPN
29	Bodzentyn	Psary Kąty	353	0,1000	ŚPN
30			465/3	0,1100	ŚPN
31	Bodzentyn	Psary Kąty	359	0,2800	ŚPN
32	Bodzentyn	Psary Kąty	349/1	0,0600	ŚPN
33			461/3	0,0700	
34	Bodzentyn	Psary Kąty	391	0,5600	ŚPN
35	Bodzentyn	Psary Kąty	459/3	0,1900	ŚPN
36	Bodzentyn	Psary Kąty	394	0,1400	ŚPN
37	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4111	0,1880	ŚPN
38	Bodzentyn	Psary Kąty	340	0,3300	ŚPN
39	Bodzentyn	Psary Kąty	357	0,1200	ŚPN
40	Bodzentyn	Psary Kąty	381	0,2700	ŚPN
41	Bodzentyn	Dąbrowa Dolna	51	0,3600	Skarb Państwa
42			52	0,0600	
43			53	0,2000	
44	Bodzentyn	Dąbrowa Dolna	171	0,0700	Skarb Państwa
45			172	0,3100	
46			173	0,1400	
47	Bodzentyn	Psary Kąty	346	0,1600	ŚPN
48	Bodzentyn	Celiny- Podgórze	4041	0,9300	ŚPN
49			4261	0,2585	

50	Nowa Słupia	Cząstków	152	0,06	SPN
----	-------------	----------	-----	------	-----

4. Uwzględnienie w opisie taksacyjnym działek włączonych w granice ŚPN: cz. dz. 202/2 (obręb Cząstków), 547/1 (obręb Rudki)

5. Dla kompleksu Grzegorzowice przejętego przez ŚPN w 2022 r. o powierzchni 62,55 ha:

5.1. Nadać numerację oddziałom i wydzieleniom spójną z numeracją ŚPN, z literą „G”.

5.2. Włączyć kompleks Grzegorzowice w warstwy geometryczne ŚPN

5.3. Wykonać taksację na gruncie i sporządzić aktualne opisy taksacyjne drzewostanów z podaniem typu siedliskowego lasu, potencjalnego i rzeczywistego zbiorowiska roślinnego w oparciu o wyniki inwentaryzacji fitosocjologicznej, składu gatunkowego, zasobności w m³/ha, zdrowotności, bonitacji, stopnia zwarcia i zadrzewienia, struktury wiekowej i przestrzennej, naturalnej fazy rozwojowa (wg klasyfikacji Leibunguta modyfikowanej przez Miścickiego (1994), stanu odnowień naturalnych, zgodności składu gatunkowego ze składem zbiorowiska naturalnego, zasobów martwych drzew ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej wraz z określeniem sposobów ochrony czynnej.

5.4. Wykonać inwentaryzację zasobów drzewnych metodą powierzchni próbnych losowych relaskopowych zgodnie z Załącznikiem nr 1. Instrukcja inwentaryzacji zasobów drzewnych do Tomu 1 Instrukcji Urządzania Lasu-Prace Urzędzeniowe wprowadzonej Zarządzeniem nr 31 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dn. 1 grudnia 1979 r. Zastosowanie ma również par. 84 w/w instrukcji. Pozostałe prace urzędzeniowe należy przeprowadzić zgodnie z postanowieniami Instrukcji Urządzania Lasu. Część 1. Instrukcja sporządzania planu urządzania lasu dla nadleśnictwa, stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 43 DGLP z dnia 18 kwietnia 2003 r., dostosowanymi do specyfiki parku narodowego w uzgodnieniu z Zamawiającym.

5.5. Odnowić farbą znaki (paski koloru niebieskiego) na drzewach wytyczających przebieg linii oddziałowych i wylotów granic pododdziałów na linii oddziałowe (obrączki) oraz oznaczenia numerów oddziałów na słupkach oddziałowych, wraz z odtworzeniem słupów skradzionych i zniszczonych.

5.6. Wykonać mapę gospodarczą dla Kompleksu Grzegorzowice.

5.7. Wykonać wydruki opisów taksacyjnych w postaci książkowej oraz kart drzewostanowych.

6. Zmienić numerację oddziałów na terenie Dyrekcji ŚPN z A na D.

7. Zmienić oddziały i wydzielenia na gruntach wykupionych przez Park (usunięcie litery P).

8. Dokonać zmiany na dz. 2842 - obręb Celiny Podgórze użytkowania gruntu.

9. Określić typ siedliskowy lasu, zbiorowisko roślinne oraz wskazania gospodarcze w oddziałach: 8Am, 8Ax, 196c, 181i, 195n, 195s, 195t, 195ax, 195cx, 195fx, 148a.

10. Uaktualnić mapy gospodarcze ŚPN o naniesione w wyniku prac aktualizacyjnych zmiany.

11. Korekta 21 szt. tematycznych map numerycznych z projektu planu ochrony w związku z dokonanymi zmianami w warstwach:

- 1) Mapa typów gleb,
- 2) Sieć hydrograficzna i granice zlewni,
- 3) Mapa roślinności rzeczywistej,
- 4) Mapa roślinności potencjalnej,
- 5) Mapa siedlisk przyrodniczych,
- 6) Rośliny, grzyby, zwierzęta,
- 7) Mapa drzewostanów wg głównych gatunków drzew,
- 8) Mapa typów siedliskowych lasu,
- 9) Mapa typów ekosystemów,
- 10) Mapa walorów krajobrazowych,
- 11) Mapa walorów przyrody nieożywionej cz. 1,
- 11) Mapa walorów przyrody nieożywionej cz. 2,
- 12) Mapa korytarzy ekologicznych,
- 13) Mapa wartości kulturowych,
- 14) Mapa infrastruktury technicznej, turystycznej i edukacyjnej,
- 15) Mapa form własności cz. 1,
- 15) Mapa użytkowania gruntów cz. 2,
- 16) Mapa zagrożeń,
- 17) Mapa obszarów objętych ochroną,
- 18) Mapa projektowanych sposobów ochrony,
- 19) Mapa udostępnienia.

11.1. Sporządzane mapy w ramach Zamówienia należy wykonywać w technologii GIS w oprogramowaniu ArcGIS (10.0) przy zastosowaniu układów odniesienia zgodnych z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 214). Dla map w skalach 1:10 000 i mniejszych jest to układ oznaczony symbolem „1992”. Odpowiednią cyfrową wersję wydrukowanej mapy należy przekazać jako projekt ArcGIS (*.mxd), ze wszystkimi powiązаныmi warstwami informacyjnym użytymi do sporządzenia danej mapy.

12. Wytyczne ogólne:

- 1) uzupełnienie systemu SIP ŚPN o wszelkie dane geometryczne i opisowe powstałe podczas sporządzania korekty podziału powierzchniowego,
- 2) format, parametry, układ współrzędnych warstw muszą być kompatybilne z warstwami, które Park posiada,

- 3) poprawiona Geobaza ŚPN, zostanie przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej na płytach CD/DVD bądź na dysku zewnętrznym,
- 4) pliki tekstowe w dwóch formatach Microsoft Word 2003-2007 oraz Adobe PDF, mapy i cyfrowe warstwy informacyjne (GIS) w formatach jpg oraz shp.
- 5) Wszystkie przekazywane materiały w wersji elektronicznej muszą spełniać warunki opisane w Ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 57).
- 6) Dane przestrzenne rozumiane jako dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego muszą spełniać wymogi Ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 214), szczególnie w zakresie interoperacyjności zbiorów danych przestrzennych.
- 7) Pliki baz danych, dane z modeli cyfrowych winny być przekazane w oryginalnym formacie, który był używany podczas prac. Dodatkowo tabele baz muszą być wyeksportowane do formatu dBase IV w przypadku jeżeli nie będzie to możliwe, ze względu na specyfikę użytych narzędzi, dane należy wyeksportować do uzgodnionego z Zamawiającym formatu.