

### Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej obejmujące: prace z zakresu hodowli i ochrony lasu, ochrony przeciwpożarowej, pozyskania i zrywki drewna oraz nasiennictwa, szkółkarstwa i utrzymania obiektów leśnych, do wykonania na terenie Nadleśnictwa Jabłonna w roku 2022.

Zamawiający ze względów administracyjno-gospodarczych dokonał podziału zamówienia na 7 części (pakiety).

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, gdzie część (pakiet) stanowi:**

Pakiet nr	Opis:
1	<p><b>Temat:</b> <u>Wykonanie usług z zakresu gospodarki leśnej w leśnictwie Białobrzegi i Poniatów.</u></p> <p><b>Opis:</b> Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z hodowli lasu: czyszczenia wczesne: ok. 19 ha, czyszczenia późne: ok. 21 ha, odnowienia: ok. 103 tys. szt. sadzonek, pielęgnowanie upraw: ok. 44 ha, wyprzedzające przygotowanie gleby pod uprawy – ok.133 KMTR, oczyszczanie zrębów ok. 9 ha, wycinanie podszytów ok. 30 ha,</p> <p>2) prace z ochrony lasu: zabezpieczenie środkiem chemicznym upraw przed zgryzaniem ok.47 ha, wywóz zebranych śmieci z lasu, naprawa grodzień upraw , poszukiwanie szkodników w ściółce, badania zapędrczenia gleby ok.247 szt., czyszczenie budek dla ptaków ok.170 szt., dowóz materiałów do naprawy grodzień upraw i budek dla ptaków.</p> <p>3) prace z ochrony przeciwpożarowej lasu: ok. 90 ciągnikogodzin oraz 300 roboczogodzin na prace wykonane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzyska , porządkowania terenu na pasach przeciwpożarowych po zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gat.iglastych w wyjątkiem jodły, polegające na wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, MPP lub skraju toru kolejowego na pow. Ok 6,11 ha i ok 178 roboczogodzin oraz ok 373 roboczogodzin na pow.ok.31 ha na prace polegające na porządkowaniu terenu /na którym nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych, jak również związanych z 71 roboczogodzina na pracę związaną z rozmieszczeniem w terenie tablic ppoż.,wykaszaniem pkt czerpania wody, przygotowaniem w bazach sprzętu ppoż.</p> <p>4) prace z pozyskania i zrywki drewna: ok. 4364 m3 drewna do pozyskania, ok. 4364 m3 drewna do zrywki,</p> <p>5) prace z utrzymania obiektów edukacyjnych i turystycznych: ok. 30 roboczogodzin oraz 20 ciągnikogodzin,</p> <p>6) prace z zakresu utrzymania infrastruktury leśnej: utrzymanie dróg leśnych ok. 250 roboczogodzin i ok. 80 ciągnikogodzin.</p>
2	<p><b>Temat:</b> <u>Wykonanie usług z zakresu gospodarki leśnej w Kąty Węgierskie i Bagno.</u></p> <p><b>Opis:</b> Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z hodowli lasu: czyszczenia wczesne: ok. 12 ha, czyszczenia późne: ok. 4 ha, odnowienia: ok. 23 tys. szt. sadzonek, pielęgnowanie upraw: ok. 153ha,</p>

Pakiet nr	Opis:
	<p>wyprzedzające przygotowanie gleby pod uprawy – ok.93 KMTR, wycinanie podszytów ok. 25 ha,</p> <p>2) prace z ochrony lasu: zabezpieczenie środkiem chemicznym upraw przed zgryzaniem ok.47 ha, wywóz zebranych śmieci z lasu ok. 180 m3, naprawa grodzień upraw , poszukiwanie szkodników w ściółce 49 szt., badania zapędraczenia gleby ok. 180 szt., dowóz materiałów do naprawy grodzień upraw.</p> <p>3)prace z ochrony przeciwpożarowej lasu: ok. 73 ciągnikogodzin,ok.370 roboczogodzin na prace wykonane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzyska , porządkowania terenu na pasach przeciwpożarowych po zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gat.iglastych w wyjątkiem jodły, polegające na wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, MPP lub skraju toru kolejowego na pow. Ok 3,71 ha i ok 108 roboczogodzin oraz ok 166 roboczogodzin na pow.ok.14 ha na prace polegające na porządkowaniu terenu /na którym nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych, jak również związanych z 65 roboczogodzina na pracę związaną z rozmieszczeniem w terenie tablic ppoż.,wykaszaniem pkt czerpania wody, przygotowaniem w bazach sprzętu ppoż.</p> <p>4) prace z pozyskania i zrywki drewna: ok. 4290 m3 drewna do pozyskania, ok. 4290 m3 drewna do zrywki,</p> <p>5) prace z utrzymania obiektów edukacyjnych i turystycznych: ok. 230 roboczogodzin oraz 87 ciągnikogodzin,</p> <p>6) prace z zakresu utrzymania infrastruktury leśnej: utrzymanie dróg leśnych ok. 260 roboczogodzin oraz ok. 75 ciągnikogodzin.</p>
3	<p><b>Temat:</b> <u>Wykonanie usług z zakresu gospodarki leśnej w leśnictwie Zegrze i Kolonia</u></p> <p><b>Opis:</b> Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z hodowli lasu: czyszczenia wczesne: ok. 14 ha, czyszczenia późne: ok. 10 ha, odnowienia: ok. 101 tys. szt. sadzonek, pielęgnowanie upraw: ok. 104 ha, wyprzedzające przygotowanie gleby pod uprawy – ok.149 KMTR, , wycinanie podszytów ok. 28 ha,</p> <p>2) prace z ochrony lasu: zabezpieczenie środkiem chemicznym upraw przed zgryzaniem ok. 40 ha, wywóz zebranych śmieci z lasu, naprawa grodzień upraw , nowe grodzienia upraw ok. 11 ha, poszukiwanie szkodników w ściółce 6 szt., badania zapędraczenia gleby ok. 220 szt., czyszczenie budek dla ptaków ok. 90 szt., dowóz materiałów do naprawy grodzień upraw i budek dla ptaków.</p> <p>3) prace z ochrony przeciwpożarowej lasu: ok. 15 ciągnikogodzin,ok.60 roboczogodzin na prace wykonane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzyska , porządkowania terenu na pasach przeciwpożarowych po zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gat.iglastych w wyjątkiem jodły, polegające na wyniesieniu i rozrzuceniu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, MPP lub skraju toru kolejowego na pow. Ok 1,12 ha i ok 33 roboczogodzin oraz ok 24 roboczogodzin na pow.ok.2 ha na prace polegające na porządkowaniu terenu /na którym nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych, jak również związanych z 15 roboczogodzina na pracę związaną z rozmieszczeniem w terenie tablic ppoż.,</p> <p>4) prace z nasiennictwa leśnego: ok. 767 kg zbioru nasion,</p> <p>5) prace z pozyskania i zrywki drewna: ok. 6136 m3 drewna do pozyskania, ok. 6136 m3 drewna do zrywki,</p> <p>6) prace z utrzymania obiektów edukacyjnych i turystycznych: ok. 165</p>

Pakiet nr	Opis:
	<p>roboczogodzin i 9 ciągnikowych godzin,            7) prace z zakresu utrzymania infrastruktury leśnej: utrzymanie dróg leśnych ok. 250 roboczogodzin i ok. 80 ciągnikogodzin oraz utrzymanie obiektów melioracji wodnych ok. 350 roboczogodzin i ok. 25 ciągnikogodzin.</p>
4	<p><b>Temat:</b> <u>Wykonanie usług z zakresu gospodarki leśnej w leśnictwie Pomiechówek i Szczypiorno</u></p> <p><b>Opis:</b> Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z hodowli lasu: czyszczenia wczesne: ok. 25 ha, czyszczenia późne: ok. 9 ha, odnowienia: ok. 198 tys. szt. sadzonek, pielęgnowanie upraw: ok. 246 ha, wyprzedzające przygotowanie gleby pod uprawy – ok.172 KMTR, oczyszczanie zrębów ok.19 ha, wycinanie podszytów ok. 10 ha,            2) prace z ochrony lasu: zabezpieczenie środkiem chemicznym upraw przed zgryzaniem ok. 67ha, wywóz zebranych śmieci z lasu, naprawa grodzień upraw , poszukiwanie szkodników w ściółce 6 szt., badania zapędzania gleby ok. 137 szt., czyszczenie budek dla ptaków ok. 165 szt., dowóz materiałów do naprawy grodzień upraw i budek dla ptaków.            3) prace z ochrony przeciwpożarowej lasu: ok. 14 ciągnikogodzin, ok.30 roboczogodzin na prace wykonane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzyska , 4 ciągnikogodziny i 8 ręcznych godzin na prace wykonania nowych pasów ppoż oraz prace związane z porządkowaniem terenu na pasach przeciwpożarowych po zabiegach pielęgnacyjnych i cięciach rębnych w drzewostanach przylegających do dróg publicznych utwardzonych, czynnych linii kolejowych oraz obiektów poprzez usunięcie martwych drzew, leżących gałęzi, pozostałości poeksploatacyjnych, ściętych nieokrzęsanych lub powalonych drzew oraz podszytu i podrostu gat.iglastych w wyjątku jodły, polegające na wyniesieniu i rozrzuconiu w odległości co najmniej 30 m od granicy pasa drogowego, parkingu, MPP lub skraju toru kolejowego na pow. Ok 1,60 ha i ok 52 roboczogodzin oraz ok 230 roboczogodzin na pow.ok.19 ha na prace polegające na porządkowaniu terenu /na którym nie wykonywano zabiegów pielęgnacyjnych, jak również związanych z 57 roboczogodzina na pracę związaną z rozmieszczeniem w terenie tablic ppoż.,wykasaniem pkt czerpania wody, przygotowaniem w bazach sprzętu ppoż.,            4) prace z nasiennictwa leśnego: ok. 200 kg zbioru nasion,            5) prace z pozyskania i zrywki drewna: ok. 12766 m3 drewna do pozyskania, ok. 12766 m3 drewna do zrywki,            6) prace z utrzymania obiektów edukacyjnych i turystycznych: ok. 361 roboczogodzin oraz 32 godziny ciągnikowych,            7) prace z zakresu utrzymania infrastruktury leśnej: utrzymanie dróg leśnych ok. 250 roboczogodzin i ok. 80 ciągnikogodzin oraz utrzymanie obiektów melioracji wodnych ok. 124 roboczogodziny i ok. 6 ciągnikogodzin.</p>
5	<p><b>Temat:</b> <u>Usługi leśne w zakresie dyżurów przeciwpożarowych</u></p> <p><b>Opis:</b> Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z zakresu dyżurów przeciwpożarowych: ok. 9000 roboczogodzin</p>
6	<p><b>Temat:</b> <u>Usługi w zakresie gospodarki leśnej w leśnictwie szkółkarskim w Skierdach</u></p> <p>Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z zakresu szkółkarstwa leśnego: ok.15240 roboczogodzin, ok. 115 ciągnikogodzin, ok. 1244 godzin pracy wózków widłowych            2) prace z nasiennictwa leśnego: ok. 9 ciągnikogodzin, 262 roboczogodziny</p>

Pakiet nr	Opis:
7	<p><b>Temat:</b> <u>pozyskanie maszynowe drewna</u></p> <p>Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług w zakresie gospodarki leśnej w roku 2022, obejmujące orientacyjne wartości:</p> <p>1) prace z pozyskania i zrywki drewna: ok. 23211 m3 drewna do pozyskania, ok. 23211 m3 drewna do zrywki</p>

#### Spis treści:

- załącznik nr 3.1. – rozmiar prac według grup czynności;
- załącznik nr 3.2. – układ sortymentowy pozyskania drewna;
- załącznik nr 3.3. – zestawienie stopni trudności i współczynników utrudnień pozyskania oraz stref i odległości zrywki;
- załącznik nr 3.4. – zestawienie pozycji nieudostępniionych dla pozyskania maszynowego;
- załącznik nr 3.5. – informacja o stosowaniu możliwych technologii pozyskania drewna;