**Tabela 1. Zakres prac. *Część I*** *–****Prowadzenie działań ochronnych w 5 obszarach Natura 2000: Kalina Mała, Kalina Lisiniec, Giebułtów, Grzymałów, Cybowa Góra.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa obszaru Natura2000 | Nr działki | Nr powierzchni | Powierzchnia obszaru objętego działaniem ochronnym [m2] | Nr mapy  (arkusza) | Opis obszaru objętego działaniem ochronnym | Opis działań ochronnych | Gatunki drzew i średnica  na wysokości pierśnicy [cm] |
| 1.1 | **Cybowa Góra** | 335 | 1 | 2566 | 1 (1) | Teren pochyły,  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, śliwa tarnina | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.2 | **Cybowa Góra** | 334 | 2 | 9874 | 1 (1) | Teren o nachyleniu 40°,  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, tarnina, ligustr pospolity, kruszyna pospolita | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru,  3. Karczowanie zwartych grup krzewów:  Gr 1 – pow. 135m2, wys.1,3m, gatunki: śliwa tarnina  Gr.2 - pow. 20 m2, wys. do 3m; gatunki: śliwa tarnina, róże , jeżyna popielica  Gr 3 -pow. 150 m2 , wys. 0,5 m -jeżyna popielica, śliwa tarnina  Gr.4 - pow. 20 m2, wys. do 1,5m; gatunki: śliwa tarnina  3.Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.3 | **Cybowa Góra** | **590**  **624**  **828** | 3 | 3431 | 1 (2) | teren o zmiennym nachyleniu ok 20°; dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, tarnina, kruszyna pospolita,  dominujące gatunki podrostu drzew:  robinia akacjowa, czereśnia ptasia, sporadycznie sosna zwyczajna, | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru, rozproszonych na działce  3.Karczowanie zwartych grup krzewów:   * Grupa 1-pow. 130 m2, wys. do 1,5 m, gatunki: dereń świdwa, śliwa tarnina * Grupa 2- pow. 100m2, wys. do 1,5m, dereń świdwa, kruszyna pospolita, robinia akacjowa, śliwa tarnina   4. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  5. Usunięcie biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 | Obrączkowanie:  7 szt: 10-15 cm  3 szt: 5cm  1 szt: 28 cm |
| 1.4 | **Cybowa Góra** | 621 | 4 | 512 | 1 (2) | teren o lekkim nachyleniu ok 10° , dominujące gatunki: dereń świdwa, śliwa tarnina | 1.Karczowanie nalotów i podrostów drzew  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić jałowce i róże,  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.5 | **Cybowa Góra** | 619 | 5 | 387 | 1 (2) | Teren o lekkim nachyleniu dominujące gatunki w podroście: czereśnia ptasia,  dominujące gatunki krzewów: ligustr pospolity, śliwa tarnina szakłak pospolity | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów: całkowite usunięcie robinii akacjowej, kruszyny; derenia, tarniny; pozostawić należy wszystkie jałowce i róże, starsze krzewy ligustru i szakłaka  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.6 | **Cybowa Góra** | 615  616  617 | 6 | 3784 | 1 (3) | Teren o lekkim nachyleniu  dominujące gatunki w podroście: czereśnia ptasia, wiśnia domowa,  dominujące gatunki krzewów: tarnina, szakłak pospolity, dereń świdwa | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów: całkowite usunięcie kruszyny; derenia, tarniny; pozostawić należy wszystkie jałowce i róże, starsze krzewy ligustru i szakłaka  Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić jałowce i róże  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.7 | **Cybowa Góra** | 607/1  609  610  611  612 | 7 | 4037 | 1 (3) | Teren o lekkim nachyleniu  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, śliwa tarnina szakłak pospolity | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie grup krzewów:  gr 1- dereń, tarnina do wys.1m – pow. 10m2  gr 2- dereń, tarnina do wys. 1m -pow.5 m2  3. Redukcja krzewów na powierzchni do 15 %; gatunki, które należy pozostawić: jałowce i róże,  4. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  5.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.8 | **Cybowa Góra** | 607/2  608  12  13 | 8 | 6984 | 1 (4) | Teren o lekkim nachyleniu  dominujące gatunki krzewów: ligustr pospolity, tarnina, szakłak pospolity | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew z wyjątkiem jesionów wyniosłych rosnących na działce nr 12,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić jałowce i róże;  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.9 | **Cybowa Góra** | 15  16 | 9 | 3486 | 1 (5) | Teren o lekkim nachyleniu  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, śliwa tarnina szakłak pospolity | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić jałowce i róże;  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 1.10 | **Cybowa Góra** | 18 | 10 | 2113 | 1 (5) | Teren płaski,  dominujące gatunki krzewów: tarnina, dereń świdwa | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić jałowce i róże, należy pozostawić wszystkie krzewy w pasie o szerokości 3m od krawędzi skarpy,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000 |  |
| 2.1 | **Giebułtów** | 105/1 | 1 | 4867 | 2 (1) | Nachylenie terenu ok. 30°,  dominujące gatunki w podroście i nalocie: czereśnia ptasia, sosna pospolita, klon jawor  dominujące gatunki krzewów: kruszyna pospolita ,dereń świdwa | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże, należy pozostawić wszystkie krzewy w pasie o szerokości 3m od krawędzi skarpy,  3.Karczowanie grup krzewów :  Gr 1- dereń, kruszyna, ligustr -pow. 120 m2  Gr 2 – dereń- pow. 20 m2  4. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  5.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. | Wycinka: sosna pospolita (średnica):  15, 15, 18, 18, 20, 10, 15, 10, 13, 13, 18, 16, 14, 12, 12, 13, 20, 10, 20, 18, 20, 12, 17, 22, 12, 12, 10, 10, 14, 13, 10, 10, 17, 15, 12 |
| 3.1 | **Kalina-Lisiniec** | 6/2 | 1 | 3612 | 3 (1) | Teren o lekkim nachyleniu, dominują krzewy niskie do 1 m wysokości – 70%, krzewy wysokie zajmują 10% powierzchni obszaru  dominujące gatunki w podroście i nalocie: olcha czarna, wierzba iwa, brzoza brodawkowata, dominujące gatunki krzewów: kruszyna pospolita ,dereń świdwa, leszczyna pospolita | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 25% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże;  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 3.2 | **Kalina-Lisiniec** | 6\2, 10, 187 | 2 | 11238 | 3(2) | Teren o lekkim nachyleniu dominują krzewy niskie do 1 m wysokości –głównie dereń świdwa i śliwa tarnina | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 25% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże;,  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 3.3 | **Kalina-Lisiniec** | 82/3 | 3 | 3613 | 3(3) | Teren o lekkim nachyleniu; dominują krzewy: dereń świdwa, sporadycznie kalina koralowa, tarnina, | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 25% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże oraz drzewiaste formy głogów i dereni  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4.Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.1 | **Kalina Mała** | 244 | 1 | 4053 | 4(1) | Nachylenie terenu spadziste miejscami strome,  dominujące gatunki krzewów i drzew: dereń świdwa, tarnina, topola osika | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.2 | **Kalina Mała** | 245 | 2 | 3938 | 4 (1) | Teren spadzisty, Nachylenie terenu spadziste miejscami strome,  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, tarnina, | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.3 | **Kalina Mała** | 246 | 3 | 3309 | 4 (2) | Teren pochyły miejscami spadzisty,  dominujące gatunki krzewów: dereń świdwa, tarnina, róże | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 10% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m, karczowanie płatu jeżyny popielicy (pow. 40 m2 )  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.4 | **Kalina Mała** | 247 | 4.1 | 1843 | 4 (2) | Teren o lekkim nachyleniu; dominujące gatunki krzewów: głogi, śliwa tarnina, dereń świdwa | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; należy pozostawić róże i wybrane drzewiaste głogi  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| **4.5** | **Kalina Mała** | 247 | 4.2 | 1983 | 4 (2) | Teren spadzisty, dominujące gatunki krzewów: tarnina, dereń świdwa, róże | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; należy pozostawić wybrane róże, głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.6 | **Kalina Mała** | 250 | 5 | 7233 | 4(3) | Teren spadzisty,  dominujące gatunki krzewów: tarnina, dereń świdwa, | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.7 | **Kalina Mała** | 252 | 6 | 2675 | 4(3) | Teren pochyły,  dominujące gatunki krzewów: tarnina | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. |  |
| 4.8 | **Kalina Mała** | 119/1120, 121, 122 | 7 | 6843 | 4(4) | Teren spadzisty miejscami stromy,  dominujące gatunki krzewów: tarnina, dereń świdwa, | 1.Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m,  3. Karczowanie zwartych grup krzewów:  Działka 119/1:  Gr1 – dereń świdwa – pow. 20 m2  Gr2 – dereń świdwa – pow.25m2  Gr3 - dereń świdwa, jeżyna popielica, czereśnia ptasia – pow. 50 m2  Gr 4 – dereń świdwa, jeżyna popielica  Działka 120:  Gr 5 – dereń świdwa, jesion wyniosły, klon jawor – pow. 100 m2  Działka 121/1  Gr6 – klon jawor, jeżyna popielica, dereń świdwa - pow. 50 m2  3. Uporządkowanie powierzchni po karczowaniu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. | Obrączkowanie : robinia akacjowa o średnicy 10-15cm – 25 szt. |
| 5.1 | **Grzymałów** | 411/3 | 1 | 5380 | 5 (1) | Teren z licznymi dołami i pagórkami poeksploatacyjnymi,  dominujące gatunki krzewów: tarnina, dereń świdwa, kruszyna pospolita | 1. Karczowanie nalotów i podrostów drzew,  2. Karczowanie krzewów do 15% pokrycia powierzchni obszaru; pozostawić róże i głogi o wysokości powyżej 1,5 m, większość krzewów pozostawić od północnej i zachodniej strony działki,  3. Uporządkowanie powierzchni po zabiegu,  4. Uprzątnięcie wyciętej biomasy poza obszar Natura 2000 lub utylizacja biomasy poza obszarem Natura 2000. Zabiegi należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie zniszczyć okazów wisienki stepowej | Obrączkowanie : robinia akacjowa o średnicy 10-15cm - 50szt |