

### Zadania ochronne dla rezerwatów przyrody nieposiadających planów ochrony

L.p.	Nazwa rezerwatu przyrody	Zidentyfikowane zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków	Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów		
			Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1.1	<b>Wąwóz Homole</b>	<p><i>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 6210 Murawy kserotermiczne, 6170 Wysokogórskie murawy nawapienne, 8160 Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze Stipion calamagrostis, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrenatherion elatioris), spowodowane sukcesją naturalną, brakiem koszenia, brakiem wypasu.</i></p> <p>Prowadzenie gospodarki pastwiskowej na wyżej wymienionych siedliskach według zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypas prowadzić od 15 maja do 15 października,</li> <li>- wypas prowadzić przy obsadzie do 0,6 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha,</li> <li>- selektywnie usuwać niedojady tj. kosić rodzime gatunki ekspansywne i gatunki inwazyjne roślin zielnych oraz karczować naloty drzew i krzewów (rośliny do wysokości 0,5 m). Pierwsze koszenie należy wykonać przed wydaniem nasion, tj. w okresie od 15 do 30 czerwca, drugie koszenie po 15 lipca.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. wypas zwierząt (owiec, kóz)</li> <li>2. nadzór stada przez Wypasającego,</li> <li>3. ograniczanie obecności wypasanych zwierząt na powierzchniach koszenia nr 6, 7 (dotyczy powierzchni nr 4)</li> <li>4. koszenie niedojadów</li> <li>5. karczowanie nalotów drzew i krzewów,</li> <li>6. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Wypas w latach 2018-2020</p> <p>2,80 ha</p> <p>0,80 ha</p>	<p>Powierzchnia wypasu nr 2 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 4 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnie nr 2 i 4 - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko</p>

1.2	Wąwóz Homole	<p>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia, brakiem wypasu, zbyt intensywnym wypasem.</p> <p>Prowadzenie gospodarki pastwiskowej na wyżej wymienionych według zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypas prowadzić od 15 maja do 15 października,</li> <li>- wypas prowadzić przy obsadzie od 0,4 do 1 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha,</li> <li>- selektywnie usuwać niedojady tj. kosić rodzime gatunki ekspansywne i gatunki inwazyjne roślin zielnych oraz karczować naloty drzew i krzewów (rośliny do wysokości 0,5 m). Pierwsze koszenie należy wykonać przed wydaniem nasion, tj. w okresie od 15 do 30 czerwca, drugie koszenie po 15 lipca.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. wypas zwierząt (owiec, kóz, krów)</li> <li>2. nadzór stada przez Wypasającego,</li> <li>3. koszenie niedojadów</li> <li>4. karczowanie nalotów drzew i krzewów,</li> <li>5. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Wypas w latach 2018-2022</p> <p>2,15 ha</p> <p>0,88 ha</p> <p>1,25 ha</p> <p>0,20 ha</p> <p>0,30 ha</p>	<p>Powierzchnia wypasu nr 1 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 3 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 5 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 6 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 7 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnie nr 1, 6, 7 - grunty Skarbu Państwa dzierżawione przez Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 3 - grunt Gminy Szczawnica (działki nr 278 i 279) oraz grunt Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko (działka nr 33/2),</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 5 2 - grunt Skarbu Państwa dzierżawiony przez Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu (działka nr 13/9) oraz grunt Skarbu Państwa w zarządzie</p>
-----	--------------	---	--	--	---

					Nadleśnictwa Krościenko (działka nr 10)
1.3	<b>Wąwóz Homole</b>	<p><i>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk, mechowisk spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia.</i></p> <p><i>Rozwój roślinności zielnej oraz drzew i krzewów na terenie miejsca spoczynku turystów przy skale Księgi oraz przy szlaku turystycznym.</i></p> <p>Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie od środka powierzchni na zewnątrz,</li> <li>- koszenie z częstotliwością raz na dwa lata,</li> <li>- zabieg należy wykonywać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego,</li> <li>- skoszoną biomasę należy zebrać w terminie od 1 do 2 tygodni od wykonania zabiegu i usunąć z powierzchni siedliska.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. koszenie ręczne</li> <li>2. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Koszenie w latach 2018-2020</p> <p>0,05 ha</p> <p>0,07 ha</p>	<p>Powierzchnia koszenia nr 6 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 7 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnie nr 6 i 7 - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko</p>

1.4	Wąwóz Homole	<p>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (Polygonum-Trisetion), 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris) spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia, brakiem wypasu, zbyt intensywnym wypasem.</p> <p>Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie od środka powierzchni na zewnątrz,</li> <li>- koszenie corocznie z pozostawieniem 15-20% powierzchni niekoszonej (co roku inny fragment),</li> <li>- zabieg należy wykonywać w terminie od 15 czerwca do 30 września,</li> <li>- płaty z dominacją rodzimych gatunków ekspansywnych powinny być koszone w dwóch terminach: pierwsze koszenie – 15-30 czerwca (przed wydaniem nasion), drugie - po 15 lipca,</li> <li>- skoszoną biomasę należy zebrać w terminie od 1 do 2 tygodni od wykonania zabiegu i usunąć z powierzchni siedliska.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. koszenie ręczne lub mechaniczne</li> <li>2. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Koszenie w latach 2018-2022</p> <p>0,01 ha</p> <p>0,06 ha</p> <p>0,39 ha</p> <p>0,02 ha</p> <p>1,23 ha</p>	<p>Powierzchnia koszenia nr 1 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 2 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 3 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 4 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 5 wg załącznika nr 2</p> <p>Powierzchnie nr 1, 2, 3, 4, 5 - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko</p>
-----	--------------	--	--	---	---

1.5	Biała Woda	<p>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 6210 Murawy kserotermiczne, 6170 Wysokogórskie murawy nawapienne, 8160 Podgórskie i wyższe rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>, 5130 Zarośla jałowca pospolitego na murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach, 6520 Górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie) spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia, brakiem wypasu.</p> <p>Prowadzenie gospodarki pastwiskowej na wyżej wymienionych siedliskach według zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypas prowadzić od 15 maja do 15 października (z wyjątkiem powierzchni 9 i 10, na której wypas dopuszcza się min dwa tygodnie po pokosie)</li> <li>- wypas prowadzić przy obsadzie do 0,6 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha,</li> <li>- selektywnie usuwać niedojady tj. kosić rodzime gatunki ekspansywne i gatunki inwazyjne roślin zielnych oraz karczować naloty drzew i krzewów (rośliny do wysokości 0,5 m). Pierwsze koszenie należy wykonać przed wydaniem nasion, tj. w okresie od 15 do 30 czerwca, drugie koszenie po 15 lipca.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. wypas zwierząt (owiec, kóz)</li> <li>2. nadzór stada przez Wypasającego</li> <li>3. ograniczanie obecności wypasanych zwierząt na powierzchni koszenia nr 15 (dotyczy powierzchni nr 13)</li> <li>4. koszenie niedojadów</li> <li>5. karczowanie nalotów drzew i krzewów</li> <li>6. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Wypas w latach 2018-2020</p> <p>0,99 ha</p> <p>0,08 ha</p> <p>3,84 ha</p> <p>0,12 ha</p> <p>0,59 ha</p> <p>3,53 ha</p>	<p>Powierzchnia wypasu nr 8 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 9 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 10 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 11 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 12 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia wypasu nr 13 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnie nr 8, 9, 10, 11, 12, 13 (działka nr 46) - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko.</p> <p>Powierzchnia nr 13 (działka nr 44)</p> <p>- grunt Gminy Szczawnica</p>
-----	------------	--	---	---	--

1.5	<b>Biała Woda</b>	<p><i>Zmiana warunków siedliskowych zbiorowiska roślinnego Lolio-Cynosuretum w wyniku zbyt intensywnego wypasu.</i></p> <p>Prowadzenie gospodarki pastwiskowej na wyżej wymienionych siedliskach według zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wypas prowadzić od 15 maja do 15 października,</li> <li>- wypas prowadzić przy obsadzie do 1 DJP/ha i obciążeniu do 5 DJP/ha,</li> <li>- selektywnie usuwać niedojady tj. kosić rodzime gatunki ekspansywne i gatunki inwazyjne roślin zielnych oraz karczować naloty drzew i krzewów (rośliny do wysokości 0,5 m). Pierwsze koszenie należy wykonać przed wydaniem nasion, tj. w okresie od 15 do 30 czerwca, drugie koszenie po 15 lipca.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. wypas zwierząt (owiec, kóz, krów)</li> <li>2. nadzór stada przez Wypasającego,</li> <li>3. ograniczanie obecności wypasanych zwierząt na powierzchniach koszenia nr 14, 16, 17</li> <li>4. koszenie niedojadów</li> <li>5. karczowanie nalotów drzew i krzewów</li> <li>6. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Wypas w latach 2018-2022</p> <p>5,43 ha</p>	<p>Powierzchnia wypasu nr 14 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchni nr 14 - grunt Skarbu Państwa dzierżawiony przez Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu</p>
-----	-------------------	--	---	--	--

1.6	<b>Biała Woda</b>	<p><i>Zmiana warunków siedliskowych siedlisk przyrodniczych: 6520 Górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (Polygonum-Trisetion) spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia, brakiem wypasu.</i></p> <p>Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie od środka powierzchni na zewnątrz,</li> <li>- koszenie każdego roku z pozostawieniem 15-20% powierzchni niekoszonej (co roku inny fragment),</li> <li>- zabieg należy wykonywać w terminie od 15 czerwca do 30 września,</li> <li>- płaty z dominacją rodzimych gatunków ekspansywnych powinny być koszone w dwóch terminach: pierwsze koszenie – 15-30 czerwca (przed wydaniem nasion), drugie - po 15 lipca,</li> <li>- skoszoną biomasę należy zebrać w terminie od 1 do 2 tygodni od wykonania zabiegu i usunąć z powierzchni siedliska.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. koszenie ręczne</li> <li>2. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Koszenie w latach 2018-2022</p> <p>0,53 ha</p> <p>0,06 ha</p> <p>0,04 ha</p> <p>0,05 ha</p>	<p>Powierzchnia koszenia nr 9 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 10 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 11 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 13 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnie nr 9, 10, 11, 13 - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko</p>
-----	-------------------	--	--	--	---

1.7	<b>Biała Woda</b>	<p><i>Zmiana warunków siedliskowych siedliska przyrodniczego: 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk, mechowisk oraz młaki ziołoroślowej Caltha latea-Chaerophyllum spowodowana sukcesją naturalną, brakiem koszenia.</i></p> <p>Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego zgodnie z zasadami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koszenie od środka powierzchni na zewnątrz,</li> <li>- koszenie z częstotliwością raz na dwa lata,</li> <li>- zabieg należy wykonywać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego,</li> <li>- skoszoną biomasę należy zebrać w terminie od 1 do 2 tygodni od wykonania zabiegu i usunąć z powierzchni siedliska.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. koszenie ręczne</li> <li>2. usuwanie pozyskanej biomasy poza powierzchnię siedliska</li> </ol>	<p>Koszenie w latach 2018-2020</p> <p>0,24 ha</p> <p>0,19 ha</p> <p>0,10 ha</p> <p>0,08 ha</p> <p>0,15 ha</p>	<p>Powierzchnia koszenia nr 12 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 14 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 15 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 16 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnia koszenia nr 17 wg załącznika nr 3</p> <p>Powierzchnie nr 12 i 15 - grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Krościenko</p> <p>Powierzchni nr 14, 16, 17 - grunt Skarbu Państwa dzierżawiony przez Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu</p>
-----	-------------------	--	--	---	---

  
 Regionalny  
 Dyrektor Ochrony Środowiska  
 w Krakowie  
 mgr Rafał Kostecki