



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

PZO dla obszaru Biała Góra PLH120061

z aneksu do PUL dla Nadleśnictwa Miechów na lata 2013-2020

Kraków, 26.04.2021 rok

Aneks do PUL dla Nadleśnictwa Miechów obejmuje dokumentację z zakresem planu zadań ochronnych wg stanu na 01.01.2020 r.

Dokumentacja uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000:

- **Biała Góra PLH 12006**
- Dąbie PLH 120064
- Kępie na Wyżynie Miechowskiej PLH 120070
- Kwiatówka PLH 120056
- Opalonki PLH 120071
- Sterczów-Ścianka PLH 120015

Wykonawca jest Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Krakowie

Aneks został zatwierdzony 30 marca 2021 roku

Najważniejsze zagrożenia i wskazania dotyczące przedmiotów ochrony

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)

- Płaty siedliska intensywnie zarastają krzewami i podrostem drzew, zmniejszenie bogactwa florystycznego, wkraczanie gatunków runa leśnego
- Miejscami rozprzestrzeniają się ekspansywne gatunki rodzimych bylin, szczególnie kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum* i rajgras wyniosły *Arrhenatherum*

9170 Grąd subkontynentalny (*Tilio Carpinetum*)

- Konieczne utrzymanie lub poprawa istniejącego stanu ochrony.

W siedliskach zagrożeniem jest powstawanie dzikich przedeptów, niekontrolowana penetracja, niszczenie roślinności, uruchamianie erozji, zaśmiecanie obszaru.

1902 Obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*)

- Brak pełnego rozpoznania przedmiotu ochrony

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony na gruntach LP

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)



Poprawa stanu ochrony oraz zwiększenie bioróżnorodności w siedlisku 6210

Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe (działanie obligatoryjne)

- Użytkowanie kośne w terminie po 15 sierpnia lub pastwiskowe.

Odkrzaczanie (działanie obligatoryjne)

- Mechaniczne lub ręczne usunięcie krzewów i podrostów drzew (m.in. dąb szypułkowy, grab pospolity, szakłak pospolity, lipa drobnolistna, śliwa tarnina, dereń świdwa, kruszyna pospolita, buk zwyczajny, modrzew europejski), poprzez ich wycinkę i karczowanie. Zabieg należy przeprowadzić jesienią lub zimą (X-II). Wiosną (V-VI) następnego roku należy skontrolować skuteczność zabiegu (czy krzewy nie odrastają z pozostałych w gruncie części rośliny) i w razie potrzeby ponownie wyciąć i wykarczować pozostałości. Należy pozostawić część krzewów, w tym większość okazów jałowca i gatunków róż. Chronić wszystkie okazy wisienki stepowej, w tym zabezpieczyć przed zgryzaniem. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta poza obręb siedliska. Usuwanie krzewów i podrostów drzew należy prowadzić do ogólnego poziomu zwarcia krzewów do 10%, przy czym zwarcie powinno być lokalnie zróżnicowane.

Ekstensywny wypas owiec i kóz (działanie fakultatywne)

- Wypas zwierząt gospodarskich w terminie od 15 maja do 15 października.
- Obsada: do 0,4 – 0,6 DJP/ha.
- Koszenie niedojadów oraz jednorocznych pędów odroślowych drzew i krzewów.

Ekstensywne użytkowanie kośne (działanie fakultatywne).

- Koszenie stosowane w przypadku braku wypasu. Koszenie murawy (ręczne lub za pomocą kosiarki nie powodującej zniszczenia runa) w terminie od 15 sierpnia do 31 października z pozostawieniem 10 - 20 % powierzchni nieskoszonych (każdego roku w innym miejscu). Wysokość koszenia 10-15 cm. Zebranie biomasy i usunięcie w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.

Zwiększanie istniejącego zasięgu siedliska (Kształtowanie warunków świetlnych - wycinanie części krzewów i drzew w sąsiedztwie płatów muraw).

- Mechaniczne lub ręczne usunięcie krzewów i drzew. Zabieg należy przeprowadzić jesienią lub zimą (X-II). Należy pozostawić gatunki chronione oraz okazy jałowca i gatunków róż. Biomasa pozostała po zabiegu musi być obligatoryjnie usunięta. Usuwanie krzewów i drzew należy prowadzić do ogólnego poziomu zwarcia w granicach 25%. Działanie należy prowadzić głównie w warstwie krzewów, w razie potrzeby również w warstwie drzewiastej. Należy usuwać w pierwszej kolejności gatunki obce (jeśli są), bardziej ekspansywne (np. śliwa tarnina, dereń świdwa, grab pospolity).
- W strefie o szerokości około 2-3 m od pól i od lasu należy zaniechać usuwania krzewów celem naturalnego wytworzenia się strefy ekotonowej.
- W celu ochrony cennego fragmentu muraw kserotermicznych, należy w pasie drzewostanu bezpośrednio przylegającym do murawy przerzedzić warstwę krzewów oraz usunąć część drzew mocno zacieniających murawę (do ogólnego poziomu zwarcia w granicach 50%). Sposób i termin wykonania jak wyżej - jesienią lub zimą (X-II)

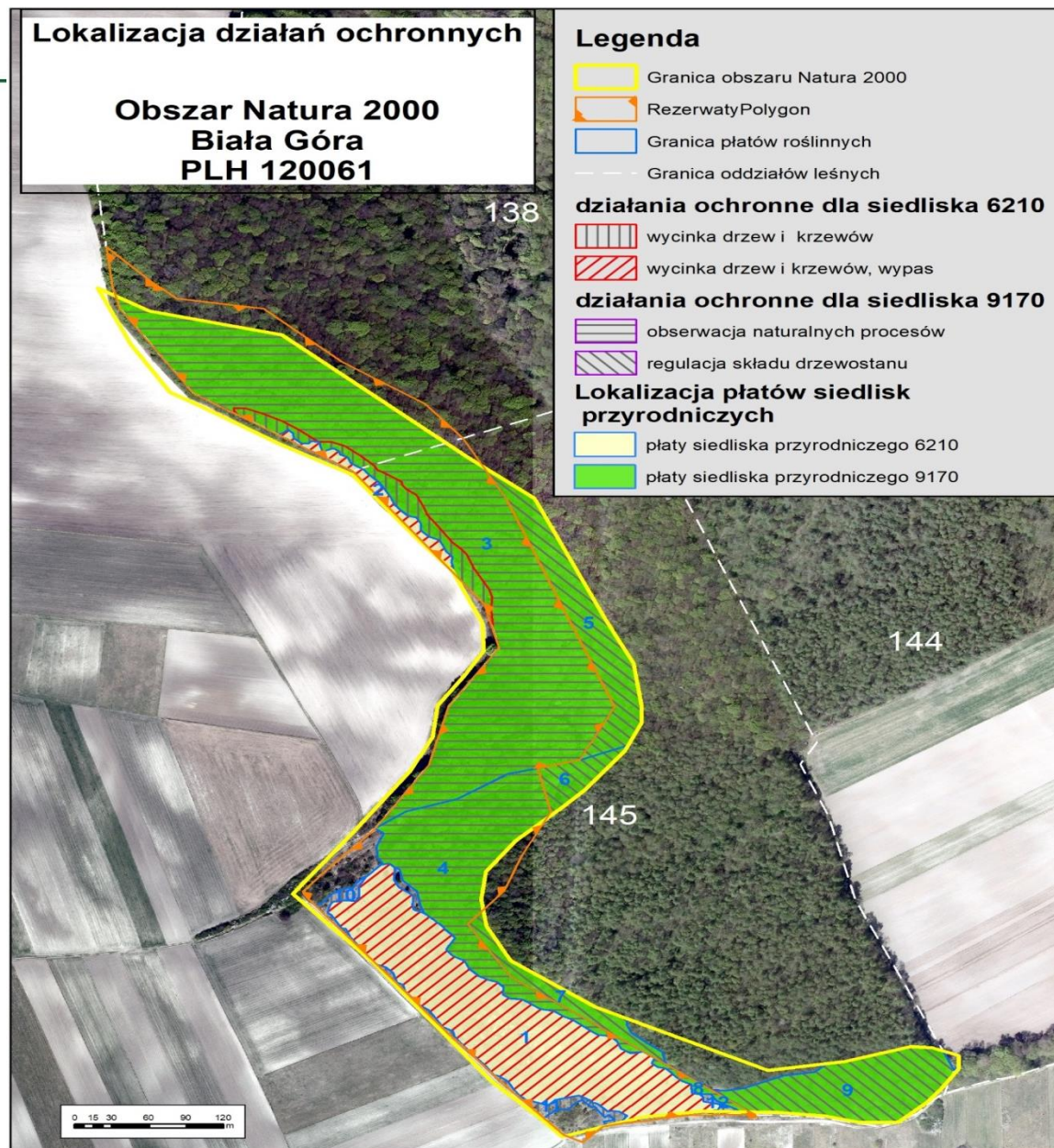
9170 Grąd subkontynentalny (*Tilio Carpinetum*)



Regulacja składu - przebudowa drzewostanów

- Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z planem urządzenia lasu. Pozostawianie części drewna drzew martwych i zamierających oraz biocenotycznych dla zwiększenia bioróżnorodności. Stopniowe usuwanie z drzewostanu modrzewia oraz sosny. Preferowanie odnowienia naturalnego. Kształtowanie odpowiedniego składu gatunkowego dostosowanego do siedliska.
- Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu, (zgodne z PUL)

Lokalizacja działań ochronnych

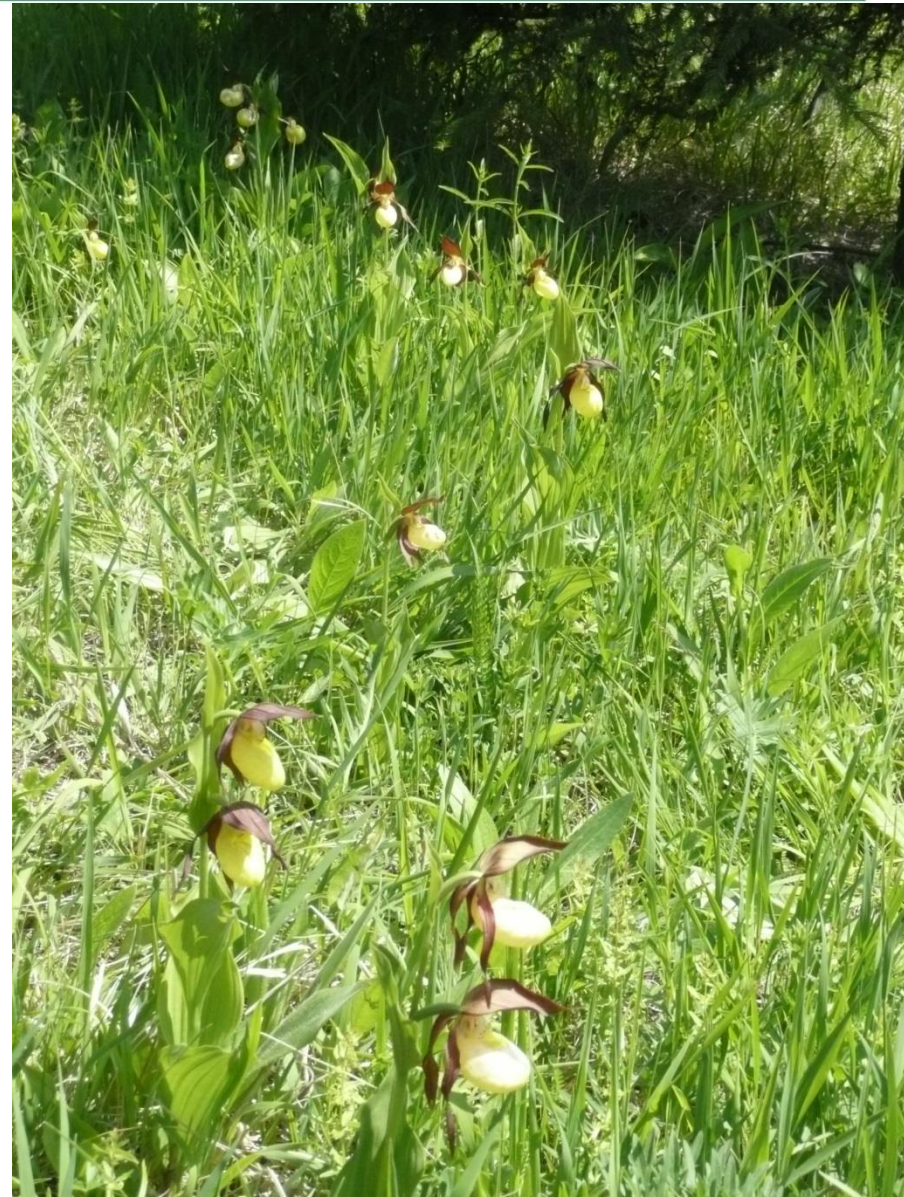


1902 Obuwik pospolity (*Cypripedium calceolus*)

Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku.

- Rozpoznanie stanowisk występowania gatunku
- Inwentaryzacja obuwika pospolitego - *Cypripedium calceolus* wykonana w 2019 przez BULiGL O/Kraków nie wykazała stanowisk tego gatunku.

Zdjęcie z obszaru N2000 Kalina Lisiniec PLH120007
Fot. BMM (2012)



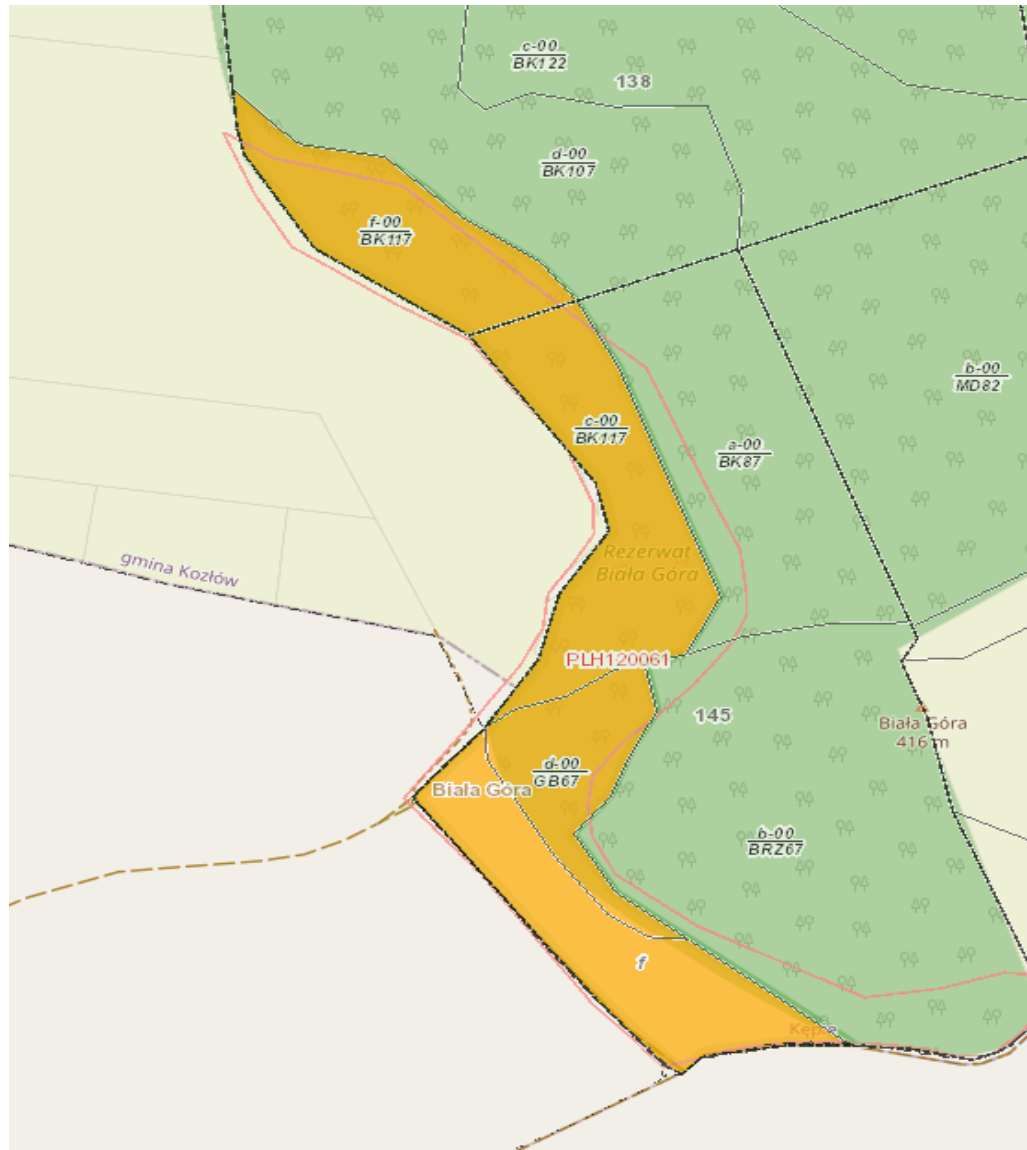
Korekta granic.



Obszar w dotychczasowym kształcie zajmuje wydzielania leśne: 138f, 145a, b, c, d, f, 144c, f. Granica nie obejmuje żadnego z tych wydzieleni w całości. Ponadto granica zachodnia i południowa obejmuje skrawki gruntów prywatnych. Opisywany obszar PLH 120061 nie obejmuje w całości rezerwatu przyrody „Biała Góra”. Powierzchnia obszaru 12,89 ha.

Proponuję korektę granic obszaru PLH 120061 tak, aby swym zasięgiem obejmował w całości rezerwatu przyrody „Biała Góra” oraz znajdował się wyłącznie na gruntach ALP.

W nowym kształcie obszar PLH 120061 obejmowałby w całości wydzielania 138f, 145c, d, f oraz część wydzielania 145b. Powierzchnia obszaru po korekcie 12,03 ha.



We wschodniej części obszaru dopuszczamy możliwość utworzenia nowych wydzieli dostosowanych do granic rezerwatu i obszaru Natura 2000.

Granica zachodnia wychodzi na grunty prywatne i korekta granic nie jest w kompetencjach LP.

Dziękuję za uwagę

Przygotowała Barbara Michalska



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Regionalna Dyrekcja
Lasów Państwowych w Krakowie
al. Słowackiego 17a
31-159 Kraków
sekretariat@krakow.lasy.gov.pl
tel. +48 12 63 05 200,
fax. +48 12 63 31 351