DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Kielce, dnia 16 sierpnia 2022 r.

Poz. 2810

Podpisany przez:
Lukasz Wilkiewicz
Data: 16.08.2022 12:10:26

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 12 sierpnia 2022 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041 (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 1478 ze zm.[1)]) wprowadza się następujące zmiany:

1) Załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;

2) Załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;

3) Załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

p.o Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Kielcach

Małgorzata Olesińska

[1)] Zmiany zarządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3281 oraz Dz. Urz. Woj. Święt. z 2019 r. poz. 4905.

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Kielcach z dnia 12 sierpnia 2022 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	C01.01 Wybieranie piasku i żwiru. E01.03 Zabudowa rozproszona. E01.04 Inne typy zabudowy. G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja). G05.04 Wandalizm.	W wyniku naturalnej sukcesji murawy szczotlichowe przekształcają się z czasem w bory sosnowe. Przy zachowaniu odpowiednio dużej powierzchni siedlisko można bez problemów utrzymać w stanie dynamicznej równowagi. Największym zagrożeniem jest eksploatacja piasku oraz przeznaczenie tzw. nieużytków pod budownictwo, a na niektórych obszarach – rekreacyjne zbyt intensywne użytkowanie (kempingi, pola namiotowe).
2.	**3130** Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isöeto- Nanojuncetea*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
3.	**3140** Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *(Charetea spp.)*	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Z uwagi na niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko, głównym zagrożeniem są szybko postępujące zmiany sukcesyjne, eutrofizacja, niekorzystne zmiany stosunków wodnych, takie jak długotrwałe przesuszenie lub całkowite zalanie.

		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		
4.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion, Potamion*	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
5.	***6120** Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	E01.03 Zabudowa rozproszona. E01.04 Inne typy zabudowy. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja). K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	A08 Nawożenie. C01.01 Wybieranie piasku i żwiru. E01.02 Nieciągła miejska zabudowa. D01.02 Drogi, autostrady. G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze.	Poważnym zagrożeniem dla siedliska jest jego bardzo ograniczony zasięg przestrzenny oraz znaczne rozproszenie, a niekiedy także niewielka powierzchnia płatów na poszczególnych stanowiskach. W niektórych płatach obserwuje się wkraczanie gatunków obcych dla tego siedliska, takich jak brzoza brodawkowata *Betula pendula* czy sosna *Pinus sylvestris*. W niektórych płatach obserwuje się przemiany sukcesyjne prowadzące do wykształcenia się zbiorowisk zaroślowych, głównie zarośli tarniny *Prunus spinosa*, z udziałem głogów *Crataegus* spp., szakłaka *Rhamnus cathartica*, róż *Rosa* spp., wiązu polnego *Ulmus minor i* innych gatunków. Poważnym zagrożeniem dla muraw napiaskowych mogą być dodatkowo spływające z pól nawozy oraz nawożenie organiczne. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.
6.	**6210** Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*, *Festucion pallentis*)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych (zaorywanie).	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru. C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe. E01.03 Zabudowa rozproszona	Zarzucenie ekstensywnej gospodarki pasterskiej prowadzi do przemian sukcesyjnych, głównie w kierunku bardziej mezofilnych zbiorowisk murawowych oraz zbiorowisk zaroślowych, głównie z udziałem brzozy brodawkowatej *Betula pendula.* Zagrożeniem dla siedliska są też postępujące

		G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja). K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin lądowych – ogólnie. G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze.	w szybkim tempie procesy naturalnej sukcesji wtórnej (zmiana składu gatunkowego - zarastanie przez drzewa i krzewy) po zaprzestaniu użytkowania. Nagromadzenie martwej materii organicznej obniża możliwości kiełkowania licznych cennych gatunków roślin dwuliściennych. Innym zagrożeniem dla muraw są niewłaściwe praktyki rolnicze, np. zaorywanie, zaniechanie lub brak koszenia. Poważne zagrożenie dla siedliska stwarza również ograniczony zasięg przestrzenny oraz znaczne jego rozproszenie, niewielka powierzchnia płatów na poszczególnych stanowiskach. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.
7.	**6410** Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej.	A02.01 Intensyfikacja rolnictwa. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. B01 Zalesianie terenów otwartych.	Najpoważniejszym zagrożeniem jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych.
8.	**6430** Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). I01 Obce gatunki inwazyjne.	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. A02.01 Intensyfikacja rolnictwa.	Podstawowym zagrożeniem dla siedliska jest inwazja gatunków obcych (m.in. kolczurka klapowana *Echinocystis lobata*, nawłoć olbrzymia *Solidago gigantea*). Potencjalnym zagrożeniem jest intensyfikacja rolnictwa, prowadząca do przekształcenia tych terenów m.in. w pastwiska, oraz ruderalizacji fitocenoz. Ponadto istotnym zagrożeniem może być ograniczanie powierzchni nadrzecznych aluwiów przez wąskie obwałowywanie

				przeciwpowodziowe, a także wszelkie działania prowadzące do stabilizacji koryta drobniejszych cieków wodnych.
9.	**6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	A02 Zmiana sposobu uprawy. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	B01 Zalesianie terenów otwartych. E01.03 Zabudowa rozproszona.	Zagrożeniem jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, zamiana łąk na pola uprawne, spływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych.
10.	**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
11.	**8210** Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru. C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe. F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin lądowych – ogólnie. G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze.	Większość płatów siedliska znajduje się na terenie rezerwatów przyrody lub w nieczynnych kamieniołomach na gruntach Skarbu Państwa lub gminnych. Głównym zagrożeniem jest sukcesja roślinności powodująca zarastanie oraz zacienienie i osłonięcie skał. Potencjalnym zagrożeniem może być przywrócenie wydobycia.
12.	**8310** Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	G01.04 Turystyka górska wspinaczka, speleologia G05.04 Wandalizm H04 Zanieczyszczenie	Istniejącym zagrożeniem dla siedliska jest nadmierny ruch turystyczny w sąsiedztwie wejść do jaskiń, skutkujący pozostawieniem odpadów (biologicznych i z tworzyw sztucznych) oraz aktami wandalizmu

		E03.02 Pozbywanie się odpadów przemysłowych G01.04.02 Speleologia G01.04.03 Turystyka jaskiniowa G05.04 Wandalizm H02.03 Zanieczyszczenie wód podziemnych związane z infrastrukturą przemysłu naftowego L06 Tąpnięcia podziemne M01.01 Zmiana temperatury spowodowana zmianą klimatu	powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe L06 Tąpnięcia podziemne	(niszczenie form naciekowych, pisanie na ścianach, palenie ognisk), niepokojeniem zwierząt (nietoperzy). Dochodzi również do nielegalnej penetracji jaskiń co powoduje zmianę ekoklimatu siedliska. Zagrożeniem dla środowiska jaskiniowego są ponadto zanieczyszczenia dopływające wraz z wodami. Niekorzystne zmiany powodowane są też przez wahania temperatury wynikające ze zmian klimatu. Zawały w okolicy otworu powodują odcięcie jaskini od powierzchni. Potencjalne, kolejne zawały w antropogenicznych pustkach o niedużych rozmiarach lub jaskiniach o jednym otworze mogą prowadzić do istotnego zmniejszenia powierzchni siedlisk. Środowisko jaskiniowe jest szczególnie wrażliwe na destrukcję. Jaskinie mogą być niszczone fizycznie podczas eksploatacji kamieniołomów. Może dochodzić także do zburzenia środowiska jaskiniowego zanieczyszczeniami napływającymi z powietrzem. Bliska odległość od dużej aglomeracji miejskiej (Kielce) może powodować nasilenie powyższych zjawisk lub pojawienie się ich w miejscach gdzie nie są jeszcze obserwowane.
13.	**9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna, użytkowanie lasów i planacji. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).		Siedlisko w ostoi ma marginalne znaczenie. Zidentyfikowano tylko kilka niewielkich płatów. Zagrożeniem dla buczyn może być, obserwowany w ostatnich latach, proces „zamierania buka”, powszechny w całym polskim zasięgu tego gatunku, a mający prawdopodobnie złożoną etiologię. Na zamieranie najbardziej podatne są drzewostany prześwietlone i przerzedzone, np. po wykonanych cięciach rębnych rębni częściowej.
14.	**9150** Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*)	X Brak zagrożeń i nacisków	B02.02 Wycinka lasu; G01.02 Turystyka piesza, jazda konna i jazda na	Zbiorowisko stosunkowo trwałe, ze względu na zajmowane siedliska o skrajnych warunkach abiotycznych. Mimo silnego zacienienia dna lasu

			pojazdach niezmotoryzowanych G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	przez drzewostan bukowy, populacje gatunków storczyków wydają się być stabilne. Być może jest to wpływ pylenia z pobliskiej cementowni w Nowinach prowadzącego do alkalizacji siedliska, choć obecnie emisja pyłu węglanowego jest silnie ograniczona. Zaznaczyć tutaj należy, że płaty fitocenoz ze storczykami występują w Paśmie Zgórskim mozaikowo, ze względu na bogatą mikrorzeźbę pokrywy lessu. Zagrożeniem dla tej fitocenozy może być próba przeprowadzania zrębów, a także pozyskiwanie surowca skalnego (wapienia) z partii zboczy pokrytych buczyną. Do pozostałych zagrożeń potencjalnych należy penetracja przez ludzi, czemu sprzyja bliskość szlaków turystycznych. Siedlisko może być narażone na wydeptywanie i rozjeżdżanie.
15.	**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) B02.02. Wycinka lasu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych B02.03 Usuwanie podszytu I01 Obce gatunki inwazyjne E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie I01 Obce gatunki inwazyjne	Siedlisko w ostoi ma bardzo duży udział, jest stosunkowo dobrze zachowanie. Zagrożeniem są nasadzenia gatunkami nieodpowiednimi dla siedliska. Wiele siedlisk grądowych na tym terenie zostało zastąpionych przez sztuczne drzewostany sosnowe. Proces ten został w znacznym stopniu zahamowany. Współcześnie nie zastępuje się już grądów zupełnie obcymi siedliskowo drzewostanami. Wciąż jednak, przynajmniej w niektórych regionach, utrzymuje się tendencja do preferowania sosny i zawyżania jej udziału w składzie gatunkowym drzewostanu. Nieuchronnym skutkiem gospodarki leśnej są też zmiany jakościowe: upraszczanie struktury wiekowej i przestrzennej grądów. Do pozostałych zagrożeń istniejących należą: nadmierne usuwanie podszytu, które skutkuje uproszczeniem struktury pionowej i przestrzennej roślinności, przerzedzenie warstwy drzewostanu przez co wkraczają gatunki światłolubne zmieniające fizjonomię zbiorowiska oraz zanieczyszczenie lasu grądowego opakowaniami

				szklanymi i plastikowymi. Zagrożeniem jest też niewielki udział przestojów starych drzew oraz obecność niecierpka drobnokwiatowego *Impatiens parviflora*. Do zagrożeń potencjalnych należy ryzyko niszczenia stanowisk rzadkich gatunków oraz niszczenia roślinności zielnej, ponadto ze względu na bliskie sąsiedztwo zabudowań, istnieje ryzyko ekspansji niecierpka drobnokwiatowego na tereny gdzie jeszcze nie występuje. Szlaki piesze także sprzyjają rozprzestrzenianiu się gatunków inwazyjnych oraz fragmentacji siedliska. Może nasilić się ryzyko zaśmiecenia lasu grądowego ze względu na bliskie sąsiedztwo miasta Chęciny oraz organizowanie w lesie imprez o charakterze sportowym
16.	***9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	X Brak zagrożeń i nacisków.	X Brak zagrożeń i nacisków.	Nie zdiagnozowano żadnych zagrożeń dla tego siedliska.
17.	***91D0** Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów).	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia gatunkami nieodpowiednimi dla siedliska).	Wobec kontynuacji melioracji odwadniających bory i lasy bagienne ustępują w dalszym ciągu. Lokalnie degeneracja i zanik fitocenoz mogą być znaczne, zwłaszcza po drastycznym, skokowym obniżeniu poziomu wody, np. na dużych torfowiskach kopułowych w następujących po sobie upalnych latach i przy równocześnie działających rowach odwadniających.
18.	***91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów).	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych I01 Obce gatunki inwazyjne	Głównym zagrożeniem dla siedliska jest zmiana stosunków wodnych, obce gatunki inwazyjne, a także przerzedzenie warstwy drzew i usuwanie martwych drzew, które skutkuje nadmiernym rozwojem apofitów oraz nadmiernym prześwietleniem płatów siedliska. Ponadto zagrożeniem są dzikie wysypiska śmieci. Do zagrożeń potencjalnych zaliczyć można sukcesję spowodowaną dalszym przesuszeniem siedliska, co

		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych. I01 Obce gatunki inwazyjne. J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych.	I02 Problematyczne gatunki rodzime E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych	wynikać może z dalszych negatywnych zmian układu hydrologicznego, a także ryzyko zintensyfikowania użytkowania gospodarczego drzewostanu przez właścicieli prywatnych. Zagrożeniem potencjalnym jest również możliwość składowania śmieci z gospodarstw w miejscach do tej pory niezaśmieconych.
19.	**91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	B02.02. Wycinka lasu. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia gatunkami nieodpowiednimi dla siedliska). B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów). J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych.		Zagrożeniem jest uproszczenie i ujednolicenie struktury siedliska, a także zubożenie w pewne, istotne z punktu widzenia wartości przyrodnicze elementy, np. martwe drzewa. Znacznie większe znaczenie mają przemiany lasów łęgowych powodowane zmianą warunków siedliskowych. Przesuszenie i w konsekwencji grądowienie dotyka w różnym stopniu, zdecydowaną większość płatów, zagrażając zniszczeniem ich specyfiki. Pewnym zagrożeniem dla udziału jesionu w ich drzewostanie, będzie powszechne ostatnio w Polsce zjawisko chorobowego zamierania jesionu. Jego przyczyny nie są jasne, wydaje się jednak, że drzewa i drzewostany rosnące na siedliskach przesuszonych są narażone bardziej niż pozostałe.
20.	***91I0** Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i planacji. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia).	D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe (niewłaściwe użytkowanie szlaków zrywkowych – generowanie głębokich kolein).	W przeszłości świetliste lasy dębowe W Polsce podlegały różnym formom antropopresji: wypas bydła i trzody chlewnej W lasach, pozyskiwanie żołędzi oraz grabienie ściółki, wycinanie drzewostanów dębowych oraz rabunkowe pozyskiwanie drewna. Skutkiem

		B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew . G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja). G05.04 Wandalizm. I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	B02.02 Wycinka lasu B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów). K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	długotrwałej działalności niektórych rodzajów były: drastyczne ograniczenie powierzchni, zubożenie składu florystycznego, powstanie W miejsce lasów dębowych drzewostanów mieszanych oraz sosnowych. Jednocześnie, pod wpływem długotrwałego wypasu, niektóre fitocenozy cienistego grądu przekształciły się W widny las o cechach świetlistej dąbrowy. Płaty zbiorowiska zanikają W wyniku spontanicznej sukcesji następującej na skutek: zaniechania wypasu W lasach, eutrofizacji siedlisk oraz ocieplenia klimatu, a także preferowania W gospodarce leśnej uprawy sosny. Obserwuje się ekspansję jeżyn oraz innych światłolubnych gatunków, których rezerwuarem są szlaki zrywkowe drewna Zagrożeniem są także nasadzenia jodły zwyczajnej *Abies alba* W powstałych lukach. Obecnie udział jodły W runie nie przekracza 5%. Jej wzrost będzie powodował spadek ilości światła docierającego do runa, a W efekcie ustępowanie gatunków ciepłolubnych, typowych dla siedliska. W drzewostanie i podszycie występuje dąb czerwony *Quercus rubra*, ten spontanicznie, obficie odnawiający się gatunek jest konkurencyjny dla rodzimych dębów. Do zagrożeń potencjalnych możemy zaliczyć wzrost pokrycia warstwy podszytu i przemiany siedliska W kierunku lasu grądowego. Drzewostan osiągnął wiek rębności W związku z czym istnieje ryzyko jego wycięcia.
21.	**91P0** Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)	B02.02. Wycinka lasu. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) H04 Zanieczyszczenia	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia gatunkami nieodpowiednimi dla siedliska). B02.02 Wycinka lasu H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia.	W chwili obecnej najpoważniejszym zagrożeniem byłaby zmiana zasad hodowli i użytkowania lasu, która pozwoliłaby na przeeksploatowanie drzewostanów jodłowych. Potencjalnym zagrożeniem jest zwiększenie poziomu zanieczyszczeń atmosfery, na które jodła jest szczególnie wrażliwa, a także obserwowane wcześniej gradacje zwójek jodłowych. Zagrożeniem jest również nadmierne prześwietlenie

		powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną. I02 Problematyczne gatunki rodzime. L10 Inne naturalne katastrofy		drzewostanów i postępujące za tym zakrzewienie runa, polegające na ekspansji malin i jeżyn. Także ekspansja bzu czarnego i koralowego może powstrzymać właściwy rozwój podrostów i nalotów jodłowych. Drzewostan miejscami jest silnie zniszczony na skutek wiatrołomów, natomiast ilość martwego drewna nie przekracza 10% zasobności drzewostanu, są również usuwane martwe i umierające drzewa. Do zagrożeń potencjalnych może należeć zintensyfikowanie wycinki.
22.	**91T0** Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum i* chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)	U nieznane zagrożenia lub nacisk	U nieznane zagrożenia lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
23.	**1477** Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja M01.01 Zmiana temperatury (wzrost temperatury i temperatur skrajnych) K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin B02.02 Wycinka lasu K05.02 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna u roślin (kojarzenie krewniacze)	Główne zagrożenie stanowi ekspansja drzew i krzewów W warstwie podszytu skutkująca wzrostem ocienienia. Stosunkowo łagodne zimy z okresami ocieplenia, które występują od dłuższego czasu, nie sprzyjają kondycji populacji. Wpływają one na ograniczenie kwitnienia i owocowania osobników, miejscami występująca zwarta warstwa mszysta, która W znaczącym stopniu utrudnia kiełkowanie nasion sasanki. Do zagrożeń potencjalnych należy wykopywaniem osobników do ogródków przydomowych, osobniki gatunku występują przy ścieżce leśnej. W trakcie ewentualnej wycinki lasu może dojść do mechanicznego zniszczenia kęp sasanki otwartej. Występowanie W sąsiedztwie sasanki łąkowej i niewielka populacja gatunku może powodować tworzenie mieszańców.
24.	**4068** Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) B02.02 Wycinka lasu B02.01 Odnowienie lasu po wycince (nasadzenia)	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) B02.02 Wycinka lasu	Do głównych zagrożeń należy ekspansja drzew i krzewów W warstwie podszytu skutkująca wzrostem ocienienia (ma miejsce ekspansja leszczyny pospolitej i derenia świdwy). Przeprowadzona wycinka lasu, ma dwojaki wpływ na populację dzwonecznika: W efekcie prowadzonych zabiegów na stanowisku

				doszło do mechanicznego zniszczenia części pędów nadziemnych dzwonecznika wonnego, plusem przeprowadzonego zabiegu jest wzrost oświetlenia na stanowisku. Usunięcie części drzew, a przy okazji również zmniejszenie zwarcia podszytu doprowadziło do powstania właściwych dla gatunku warunków świetlnych jednak W lukach powstałych po wycince dębów i sosen, nasadzono jodłę. Stanowi to duże zagrożenie dla gatunku na stanowisku. W ciągu kilku lat wskutek stopniowego wzrostu nasadzenia jodłowego, będzie dochodziło do zmiany warunków świetlnych, efektem czego będzie osłabienie populacji dzwonecznika a W dalszej perspektywie jej zanik. Pozostawienie na powierzchni gałęzi po wycince drzew W dąbrowach może prowadzić do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca do wzrostu dla dzwonecznika wonnego. Prace trzebieżowe i zrywka dłużyc W okresie wegetacyjnym może spowodować zniszczenie osobników tego gatunku. Wprowadzanie takich gatunków jak świerk, daglezja, modrzew i buk spowoduje zwiększenie zacienienia runa, W którym rośnie dzwonecznik.
25.	**1308** Mopek *Barbastella barbastellus*	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa. K03.04 Drapieżnictwo.	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. G01.04.02 Speleologia. L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	W granicach obszaru stwierdzono zimowiska gatunku w jaskiniach i sztolniach pogórniczych. Zagrożeniem na tych stanowiskach jest drapieżnictwo ze strony łasicowatych oraz niekontrolowana penetracja jaskiń przez ludzi.
26.	**1323** Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	U nieznane zagrożenia lub nacisk	U nieznane zagrożenia lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku
27.	**1324** Nocek duży *Myotis myotis*	G01.04.03 Rekreacyjna	A 07 Stosowanie biocydów,	W granicach obszaru nie odnaleziono kolonii

		turystyka jaskiniowa. K03.04 Drapieżnictwo.	hormonów i substancji chemicznych. C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe. C03.03 Produkcja energii wiatrowej. G01.04.02 Speleologia. L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko.	rozrodczych gatunku. Obszar jest istotnym w skali regionu miejscem zimowania gatunku - zimowiska w jaskiniach i sztolniach. Zagrożeniem dla zimowisk gatunku jest penetracja jaskiń i sztolni przez ludzi oraz drapieżnictwo łasicowatych.
28.	**1166** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* *(Triturus cristatus cristatus)*	K01.02 Zamulenie. K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. D01.02 Drogi, autostrady. E01.03 Zabudowa rozproszona. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, powierzchniowych). J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek. K01.03 Wyschnięcie.	Najistotniejszym zagrożeniem dla gatunku jest niszczenie stanowisk rozrodczych w wyniku odwadniania terenu, zasypywania lub zanieczyszczania niewielkich zbiorników wodnych. Pogłębia to izolację lokalnych populacji, a w konsekwencji może doprowadzić do ich zaniku. Niekorzystnym skutkiem wypłycania zbiorników jest także pogarszanie się jakości wód - nadmierny wzrost trofii oraz spadek stężenia rozpuszczonego w wodzie tlenu, co powoduje większą podatność rozwijających się zarodków na choroby grzybicze. Mniejsza zawartość tlenu w wodzie, powoduje także zmniejszenie ilości drobnych zwierząt wodnych stanowiących pożywienie. Stan siedlisk pogarszany jest także w związku ze spływem wód zanieczyszczonych nawozami oraz pestycydami. Śmiertelność zwiększa obecność w pobliżu zbiorników dróg, na których dochodzi do rozjeżdżania osobników.

29.	**1188** Kumak nizinny *Bombina bombina*	K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. E01.03 Zabudowa rozproszona. D01.02 Drogi, autostrady. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, powierzchniowych).	Do głównych zagrożeń należy zaliczyć zanik miejsc odpowiednich do rozrodu w związku z osuszaniem mokradeł, regulacją rzek i likwidowaniem drobnych zbiorników wodnych. Groźna dla gatunku jest ponadto fragmentacja krajobrazu i powstawanie barier uniemożliwiających dyspersję osobników i kolonizowanie nowo powstających zbiorników.
30.	**1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	U nieznane zagrożenia lub nacisk	U nieznane zagrożenia lub nacisk	Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku
31.	**1016** Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	A03 Koszenie/ścinanie trawy A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja B02.02 Wycinka lasu G01.03 Pojazdy zmotoryzowane E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.12.02 Tamy i ochrona	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.05.04 Zbiorniki wodne K01.03 Wyschnięcie K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja M01.02 Susze i zmniejszenie opadów C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe J02.05.04 Zbiorniki wodne	Do zagrożeń istniejących należy eutrofizacja, z koryta cieku okresowo usuwane są tamy bobrowe, co powoduje obniżenie poziomu wody, na przesuszonych fragmentach, zaznacza się sukcesja drzew i krzewów, brzegi starorzecza są zaśmiecane odpadami - głównie biomasą z ogrodów. Na stromych stokach doliny Wiernej Rzeki graniczących ze stanowiskiem prowadzone są zręby, co zwiększa erozję i przyspiesza wypłycanie starorzeczy Potencjalnym zagrożeniem może być odwodnienie terenu, np. przez rozbiórkę tam bobrowych, planowana budowa zbiornika zaporowego zagrażająca obniżeniem poziomu wód w dolinie i ograniczeniem wylewów rzeki, wyschnięcie siedlisk gatunku z przyczyn naturalnych, przesuszenie siedlisk

		przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych J.02.04.02 Brak zalewania K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja G01.03 Pojazdy zmotoryzowane I01 Obce gatunki inwazyjne		w wyniku niekorzystnych zmian klimatycznych, oddziaływania leja depresji wokół kopalni,
32.	**1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe E01.03 Zabudowa rozproszona E03 Odpady, ścieki H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	E01.03 Zabudowa rozproszona J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy J02.05.04 Zbiorniki wodne M01.01 Zmiana temperatury M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Do zagrożeń istniejących należy spływ nawozów i środków ochrony roślin powodujący pogorszenie jakości wód rzeki, rozwój zabudowy, w tym rekreacyjnej w dolinie rzeki co zwiększa ryzyko zanieczyszczenia wód i presję na regulację rzeki, zanieczyszczenie wód ściekami komunalnymi i przemysłowymi, nielegalne składowanie odpadów na terenach zalewowych rzeki, odwadnianie terenów w terasie zalewowej co prowadzi do zaburzenia przepływów rzeki (zwiększenie ryzyka stanów ekstremalnych) i może wiązać się z przekształcaniem użytków zielonych w grunty orne. Potencjalnym zagrożeniem byłaby regulacja rzeki (niszczenie siedlisk gatunku), usuwanie roślinności wodnej i brzegowej (strefa buforowa, zacienienie ograniczające nagrzewanie się wody), lokalizacja na rzece progów, w tym na potrzeby MEW, tworzących barierę migracji ryb – gospodarzy larw małży, Niekorzystne zmiany klimatyczne prowadzące do podwyższenia temperatury wody oraz przedłużających się okresów niskich stanów wody i zwiększenia częstości zjawisk ekstremalnych.

		J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy		
33.	**6177** Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna). J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne). A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. B01 Zalesianie terenów otwartych. E01.03 Zabudowa rozproszona. J01.01 Wypalanie. J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia. K01.04 Zatopienie.	Siedliska gatunku są stosunkowo dobrze zachowane, zaznaczają się już jednak niekorzystne tendencje związane z porzucaniem ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk i ich naturalną sukcesją. Szczególnie mocno zarośnięte trzciną i wiązówką błotną są łąki w dolinie Białej Nidy na wysokości Mostów. Niekorzystny wpływ na populacje gatunku ma również osuszanie terenów podmokłych, stosowanie chemicznych środków ochrony roślin, nadmierny wypas, a także fragmentacja siedlisk i związana z tym izolacja poszczególnych stanowisk.
34.	**1060** Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08 Nawożenie/nawozy sztuczne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona J01.01 Wypalanie J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia K01.04 Zatopienie	Zagrożeniami dla gatunku jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej i pastwiskowej. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, spływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych.

35.	**1065** Przeplatka aurinia *Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia*	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. K02.03 Eutrofizacja (naturalna). J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne). B01 Zalesianie terenów otwartych. E01.03 Zabudowa rozproszona. J01.01 Wypalanie. K01.04 Zatopienie.	Zagrożeniami jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej i pastwiskowej, co powoduje zmiany warunków świetlnych i rugowanie heliofitów. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, spływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych. Na powierzchniach użytkowanych obserwuje się zabiegi wapnowania, powodujące wzrost wartości pH gleby i eliminuje gatunki umiarkowanie acidofilne - typowe dla siedliska.
36.	**4056** Zatoczek łamliwy *Anisus vorticulus*	F02.03 Wędkarstwo (stosowanie zanęt przyspieszające eutrofizację). G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji uprawiane w plenerze. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, powierzchniowych). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	K01.03 Wyschnięcie. K02.02 Nagromadzenie materii organicznej. J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek.	Do głównych zagrożeń należy zaliczyć presję wędkarską i rekreacyjną (zbiornik użytkowany jako kąpielisko), powodujące degradację roślinności wodnej i eutrofizację zbiornika.

Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 12 sierpnia 2022 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

L.p	**Przedmiot ochrony**	**Parametr/wskaźnik stanu ochrony***	**Cele działań ochronnych**
1.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 10 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 %. powierzchni*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 13 stanowiskach** tj. 4 gatunki charakterystyczne lub więcej.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach tj. udział drzew i krzewów 40-60 % oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 8 stanowiskach tj. udział drzew i krzewów, który obecnie wynosi powyżej 60% na poszczególnych płatach *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 13 stanowiskach ** tj. pokrycie 1-10% . *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.*
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach **tj. brak gatunków ekspansywnych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach** tj. jeden gatunek z pokryciem do 5 % transektu. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi*

			na położenie na gruntach prywatnych
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. powyżej 30%.
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej /wrzosowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach ** tj. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach ** tj. nieliczne drogi lub duża ilość kolein i ścieżek; śladowa skala eksploatacji piasku; średnie zaśmiecenie *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Występowanie procesów eolicznych	Brak możliwości wpływu na obecną wartość wskaźnika – U2 tj. (utrwalone wydmy),
2.	**3130** Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isöeto-Nanojuncetea*	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze	
3.	**3140** Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *(Charetea spp.)*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 4,8 ha, z uwzględnieniem procesów naturalnych. *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni*
		Struktura i funkcja siedliska	Utrzymanie oceny parametru U1 na 4 stanowiskach** *Brak możliwości poprawy wartości parametru w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Struktura roślinności ramienicowej	Nie wskazuje się celów opartych na wskaźnikach ponieważ na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego siedliska nie było opracowanej metodyki monitoringu.
		Gatunki charakterystyczne	
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska, w tym obce gatunki inwazyjne	
		Maksymalna głębokość występowania łąk	

		ramienicowych	
		Zasięg strefy świetlnej w jeziorze	
		Odczyn wody	
		Konduktywność – przewodnictwo elektrolityczne	
		Plankton: fitopankton	
		Plankton zooplankton	
		Ogólnie struktura i funkcje	
4.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion*, *Potamion*	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze	
5.	***6120** Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 40,60 ha. *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych oraz na utrzymanie U1 na 9 stanowiskach tj. co najmniej 2 do 5. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach** tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych oraz utrzymanie U1 na 8 stanowiskach tj. występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5% powierzchni (do 2 gatunków). *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. brak, ewentualnie jeden gatunek występujący pojedynczo oraz utrzymanie U1 na 9 stanowiskach**

			tj. obecny 1 lub 2 gatunki występujące w rozproszeniu. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 13 stanowiskach** tj. brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie i w znacznym rozproszeniu. oraz na utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. pokrycie drzew i krzewów waha się od 10 do 25% powierzchni (krzewy nie tworzą zwartych zarośli) i występują w rozproszeniu.
		Struktura przestrzenna płatów muraw	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach** tj. płaty muraw *Koelerion glaucae* tworzą mozaikę ze zbiorowiskami muraw szczotlichowych (*Corynephorion canescentis*) lub bliźniczkowych (*Nardion*) oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 9 stanowiskach tj. płaty muraw *Koelerion glaucae* tworzą większościową mozaikę ze zbiorowiskami łąkowymi ze związku *Arrhenatherion elatioris.* *Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach **tj. brak strefy ekotonowej z lasem, najczęściej mozaika z innymi płatami muraw i łąk
6.	**6210** Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*,	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 261,90 ha

Festucion pallentis)		*Mniejsza powierzchnia siedliska niż w SDF wynika z występowania błędu pierwotnego – zakwalifikowano inne jednostki fitosocjologiczne do tego siedliska przyrodniczego. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areału siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap.*
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 10 stanowiskach** tj. brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie oraz utrzymanie U1 na 24 stanowiskach** tj. pokrycie drzew i krzewów od 10 do 25% powierzchni (krzewy nie tworzą zwartych zarośli), występujących w rozproszeniu oraz utrzymanie oceny U2 na 37 stanowiskach** tj. pokrycie drzew i krzewów obecnie stanowią powyżej 25% powierzchni (tworzą zwarte zarośla), występujących w skupieniach. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 71 stanowiskach**tj. obecne 1-2 gatunki, występujące w rozproszeniu. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 12 stanowiskach**tj. występuje co najmniej pięć gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków

			charakterystycznych oraz utrzymanie U1 na 59 stanowiskach** tj. występują co najmniej 2 do 5 gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 34 stanowiskach** tj. brak gatunków inwazyjnych, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 37 stanowiskach** tj. gatunki inwazyjne występują pojedynczo i nie zajmują więcej niż 5 % powierzchni. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Liczba gatunków storczykowatych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. występuje powyżej 3 gatunków storczyków, na 59 stanowiskach** wskaźnik nie jest brany pod uwagę – nie są to siedliska, na których występują gatunki storczyków
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach** tj. murawy przechodzą stopniowo w inne naturalne i półnaturalne zbiorowiska roślinne, oraz utrzymanie wartości wskaźnika U2 na 61 stanowiskach** tj. ostra granica pomiędzy murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi (głównie pola orne) wyznaczona zasięgiem działalności człowieka. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
7.	**6410** Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 3,10 ha. *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1*

	% powierzchni
Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. średnio liczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku *Molinion*. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika.*
Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%); dominują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy *Molinio-Arrhenatheretea* *Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew w transekcie 5-20%. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach **tj. 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach **tj. średni stopień fragmentacji (płaty po kilkanaście arów). *Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach**tj. brak gatunków

			inwazyjnych.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach**tj. brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim zasięgu.
		Martwa materia organiczna (wojłok)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach**tj. warstwa wojłoku mniejsza niż 5 cm
8.	**6430** Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 1 ha. *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. gatunki ekspansywne pokrywają 10-25 % badanej powierzchni. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 230 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 1% pokrycia. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych.*
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. brak regulacji
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. w otoczeniu zbiorowiska półnaturalne.

			Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych i w ich sąsiedztwie
9.	**6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 293,00 ha *Mniejsza powierzchnia siedliska niż w SDF wynika z występowania błędu pierwotnego – zakwalifikowano inne jednostki fitosocjologiczne do tego siedliska przyrodniczego. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areału siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap*
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 21 stanowiskach ** tj. brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 33 stanowiskach ** tj. średni stopień fragmentacji *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 42 stanowiskach tj. więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla zbiorowiska *Arrhenatheretum elatioris* a dla zbiorowiska *Poa pratensis-Festuca rubra* 3-4 gatunki oraz U1 dla 12 stanowisk ** U1 tj. w przypadku *Arrhenatheretum elatioris* 3-4 gatunki charakterystyczne, dla *Poa pratensis Festuca rubra* 2 gatunki. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 21

	stanowiskach ** tj. brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 33 stanowiskach ** tj. silna dominacja powyżej 50 % gatunków typowych dla łąk świeżych. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 54 stanowiskach** tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 21 stanowiskach tj. pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% a łączne pokrycie gatunków ekspansywnych jest mniejsze niż 50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 54 stanowiskach** tj. łączne pokrycie krzewów i podrostu drzew na transekcie <1%.
Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 42 stanowiskach ** tj. płaty dobrze zachowane stanowią 50-79 % powierzchni transektu lub generalnie płaty na transekcie mało typowe, średnio bogate w gatunki oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach ** tj. płaty dobrze zachowane stanowią mniej niż 50% pow. transektu lub generalnie płaty na transekcie źle zachowane ubogie w gatunki.

			Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 42 stanowiskach ** tj. od 2 -5 cm oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach ** tj. powyżej 5 cm. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
10.	**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze	
11.	**8210** Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,70 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. wszystkie dostępne skały zajęte przez siedlisko oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach tj. więcej niż 60% powierzchni skalnych z płatami siedliska.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 11 stanowiskach tj. występowanie gatunków charakterystycznych we wszystkich płatach, z pokryciem min 5% oraz utrzymanie U1 na 2 stanowiskach** tj. sporadyczne występowanie gatunków charakterystycznych, lub występowanie tylko w części płatów *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach **tj. gatunkami dominującymi roślin naczyniowych są gatunki

	charakterystyczne siedliska, ewentualnie inne gatunki stale towarzyszące siedliskom skalnym oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach **tj. dominują inne gatunki z pokryciem 25-40%. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi położenie siedliska na stromych ścianach kamieniołomów*
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 11 stanowiskach** tj. brak gatunków inwazyjnych i utrzymanie U1 na 2 stanowiskach** tj. występowanie *Impatiens parviflora* w postaci 1-2 okazów na badanych powierzchniach.
Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV wszystkich stanowiskach tj. pokrycie przez trawy mniejsze niż 25%,
Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach **tj. martwa materia organiczna nie powinna zajmować więcej niż 5 % powierzchni w podtypie światłolubnym oraz 10 % w podtypie cieniolubnym oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach **tj. martwa materia organiczna zajmuje 5-10% powierzchni w podtypie światłolubnym i do 20% w podtypie cieniolubnym. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi położenie siedliska na stromych ścianach kamieniołomów*
Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach ** tj. w podtypie światłolubnym dopuszczalne pojedyncze

	osobniki juwenalne drzew lub krzewy ciepłolubne o zwarciu nieprzekraczającym w sumie 10%. oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 11 stanowiskach ** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi położenie siedliska na stromych ścianach kamieniołomów*
Ocienienie muraw	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach ** tj. dla podtypu światłolubnego 0-20 %, dla podtypu cieniolubnego- obojętne oraz utrzyamanie oceny wskaźnika U2 na 11 stanowiskach ** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu m.in. z uwagi położenie siedliska na stromych ścianach kamieniołomów.*
Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach ** tj. wszystkie powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego oraz utrzymanie oceny wskaźnik U2 na 11 stanowiskach ** *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 13 stanowiskach** tj. ślady pojedyncze, wskazujące na sporadyczne wydeptywanie płatów; *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach ** tj. ślady ognisk w odległości większej niż 10 metrów od ścian skalnych. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika*

			w trakcie obowiązywania planu
		Inne przypadki dewastacji siedliska	Nie określa się - wskaźnik nie był badany w trakcie sporządzania projektu planu zadań ochronnych
12.	**8310** Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Liczba jaskiń	Utrzymanie 20 stanowisk** w obszarze
		Cechy mikroklimatu jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na wszystkich stanowiskach** tj. warunki nie ulegają zmianie w porównaniu do stanu podstawowego, brak istotnych zmian parametrów
		Dostępność jaskini i stopień antropopresji	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 16 stanowiskach** tj. schronienie jest zabezpieczone lub częstość penetracji jest bardzo niska oraz utrzymanie U1 na 4 stanowiskach** tj. dostęp ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniony, presja jest niewielka. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
		Wielkość i kształt jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 18 stanowiskach** tj. wielkość jaskini nie uległa zmniejszeniu lub została powiększona w porównaniu ze stanem podstawowym lub referencyjnym oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach ** tj. zawaliska i inne zjawiska powodujące zmiany objętości poszczególnych pustek jaskiniowych. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. brak zmian w stosunku do stanu podstawowego obiektu lub referencyjnych
		Efekty antropopresji i zanieczyszczenia siedliska materią organiczną	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. obiekt pozbawiony materii antropogenicznej oraz brak istotnych ze

	względu na środowisko śladów ingerencji człowieka w jaskini w stosunku do stanu podstawowego lub referencyjnego obiektu.
Gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach ** tj. liczba gatunków i ich liczebność nie podlega zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach ** tj. wyniki pośrednie między FV a U2 , gdzie U2 oznacza liczbę osobników mniejszą niż 50% liczby z ostatniej kontroli. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach ** tj. liczba gatunków i ich liczebność nie podlega istotnym zmianom lub zwiększa się w stosunku do okresu referencyjnego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach ** tj. liczebność zmniejszyła się, jednak nie więcej niż 50 % w stosunku do liczby z ostatniej kontroli *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. brak zmian w tym zakresie w stosunku do stanu podstawowego obiektu
Kształt i mikrorzeźba ścian i stropu pustek jaskiniowych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach ** tj. brak zmian i ubytków oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku ** tj. powstałe istotne zmiany z wyróżnieniem zniszczeń antropogenicznych. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*

		Stan zachowania nacieków na stropie i ścianach, ich kształt wielkość	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach tj. brak zmian i ubytków.
		Kształt i rzeźba oraz charakter litologiczny dna i podłoża pustek oraz obecność luźnych elementów na dnie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach tj. brak zmian i ubytków
		Wilgotność oraz obecność wody w jaskini	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 20 stanowiskach** tj. brak zmian.
13.	**9110** Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 28,46 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Struktura i funkcja siedliska	Utrzymanie oceny parametru FV na 4 stanowiskach**
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Nie wskazuje się celów opartych na wskaźnikach ponieważ na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego siedliska nie było opracowanej metodyki monitoringu.
		Skład drzewostanu	
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie	
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	
		Naturalne odnowienie drzewostanu	
		Gatunki obce w drzewostanie	
		Martwe drewno (łączne zasoby)	
		Martwe drewno wielkowymiarowe	
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	
		Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	
14.	**9150** Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 114,90 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach** tj. 5-10 gatunków

	charakterystycznych *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu tj. położenie siedliska poza naturalnym zasięgiem występowania, płaty mają charakter kresowy i są zubożone w typowe gatunki*
Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. dominują typowe gatunki leśne, pokrycie gatunków charakterystycznych przynajmniej 20%.
Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. brak gatunków inwazyjnych
Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. od 4 do 9 gatunków *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu tj. położenie siedliska poza naturalnym zasięgiem występowania, płaty mają charakter kresowy i są zubożone w typowe gatunki*
Gatunki nawapienne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. od 4 do 9 gatunków *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu tj. położenie siedliska poza naturalnym zasięgiem występowania, płaty mają charakter kresowy i są zubożone w typowe gatunki*
Naturalne odwodnienie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. odnowienie obecne, ale niedominujące runa
Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. do 30%

		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. płat jednolity
		Cenne składniki flory	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 3 cennych gatunków
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. do 5%
		Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. naturalna, zróżnicowana
15.	**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 967,30 ha *Mniejsza powierzchnia siedliska niż w SDF wynika z występowania błędu pierwotnego – zakwalifikowano inne jednostki fitosocjologiczne do tego siedliska przyrodniczego. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areału siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap*
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 21 stanowiskach** tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego) oraz utrzymanie oceny U1 na 24 stanowiskach** tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie – nietypowo zubożała, z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 34 stanowiskach** tj. brak, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 8 stanowiskach**

	tj. sporadyczne występowanie (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 3 stanowiskach
Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 28 stanowiskach** tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach** tj. pojedyncze występowanie (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5% pokrycia transektu) oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach ** tj. licznie (ponad 5% pokrycia transektu). *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Struktura pionowa i przestrzenna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach** tj. zróżnicowana i 50% pow. pokryty przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 13 stanowiskach** tj. jednolity stary drzewostan lub zróżnicowany ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50 % powierzchni oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 26 stanowiskach** *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach ** tj. powyżej 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 32 stanowiskach** tj. poniżej 10% stanowią drzewa starsze niż 100 lat, ale udział drzew starszych niż 50 lat

	stanowi powyżej 50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 10 % drzew starszych niż 100 lat i poniżej 50% udziału drzew starszych niż 50 lat *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 36 stanowiskach** tj. odnowienie obfite w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach** tj. pojedyncze, niereagujące na luki lub też w lukach lecz z licznymi śladami zgryzania przez zwierzynę łowną.
Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 40 stanowiskach tj. poniżej 1% i nie odnawiające się, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. poniżej 10 % i nie odnawiające się oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 2 stanowiskach
Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 20 m^3/ha, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 11 stanowiskach** tj. 10-20 m^3/ha oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 2 stanowiskach**
Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 35 stanowiskach** tj. 3-5 szt./ha oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 2 stanowiskach**
Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach **tj. powyżej 20 szt./ha,

			utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 21 stanowiskach** tj. 10-20 szt/ha oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 22 stanowiskach ** *Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
		Inne zniekształcenia w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 45 stanowiskach** tj. brak zniekształceń
16.	***9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*);	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 9,70 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 5 gatunków, charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. brak gatunków inwazyjnych
		Struktura drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. brak gatunków obcych w drzewostanie
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea* sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy *Querco-Fagetea*
		Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. pożądany stały udział gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych

		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. występują wszystkie warstwy roślinności
		Naturalne odnowienie drzewostanowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. obecne odnowienie jedno lub różnowiekowe, nie więcej niż 2 gatunki *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Przekształcenia związane z użytkowaniem	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. pojedyncze działania jak np. usuwanie drzew. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
17.	***91D0** Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 5,50 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 3 stanowiskach** tj. obecnych od 30 do 60% gatunków charakterystycznych *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach ** tj. brak gatunków obcych
		Uwodnienie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach tj. właściwe, bagienne uwodnienie oraz utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku** *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. poniżej 1% udziału i nie odnawiające się
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. poniżej 10% udziału

		Występowanie mchów i torfowców	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. brak
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. drzewa starsze niż 100 lat stanowią poniżej 20%, ale udział drzew starszych niż 50 lat stanowi powyżej 50% *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. obfite
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. krzewinki występują z normalną obfitością
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. naturalna zróżnicowana
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. brak zniekształceń
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. brak zniekształceń
		Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. stan kluczowych gatunków jest właściwy.
18.	***91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 144,70 ha *Mniejsza powierzchnia siedliska niż w SDF*

	źródliskowe		*wynika z występowania błędu pierwotnego – zakwalifikowano inne jednostki fitosocjologiczne do tego siedliska przyrodniczego. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areału siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 15 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna typowa dla łęgu oraz utrzymanie U1 na 15 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu oraz utrzymanie oceny wskaźnika z U2 na 3 stanowiskach tj. kombinacja florystyczna zdominowana przez gatunki łąkowe lub ruderalne *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 4 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej), utrzymanie U1 na 23 stanowiskach** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna) oraz utrzymanie oceny U2 na 6 stanowiskach** tj. w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.*
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 27 stanowiskach tj. obecny najwyżej 1 gatunek,

	występujący nielicznie, sporadycznie, utrzymanie oceny U1 na 2 stanowiskach** tj. więcej ni 1 gatunek, lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach tj. facjalna dominacja gatunku obcego *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.*
Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm średnicy)	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach tj. 3-5 szt./ha, oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 31 stanowiskach** poniżej szt./ha
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 6 stanowiskach** tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 23 stanowiskach** tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 32 stanowiskach tj. poniżej 1% i nie odnawiające się oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. powyżej 10% lub spontanicznie odnawiający się
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach tj. nie bardzo silnie ekspansywnie. Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 15 stanowiskach tj. silnie ekspansywnie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 8 stanowiskach** *Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.*
Martwe drewno	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10

	stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 23 stanowiskach tj. 10-20 m^3/ha
Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach tj. brak regulacji cieku wodnego, utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. regulacja wykonana metodami miękkimi z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 5 stanowiskach Wskaźnik podawany dla stanowisk, gdzie występowanie łęgu jest związane z ciekiem, dla 8 stanowisk łęgu brak danych *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 23 stanowiskach tj. drzewa starsze niż 100 lat stanowią poniż 20%, a udział drzew starszych niż 50 lat stanowi powyżej 50% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 10 stanowiskach *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.*
Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach tj. naturalna, zróżnicowana, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 16 stanowiskach tj. antropogenicznie zmienione, lecz zróżnicowane oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach tj. antropogenicznie ujednolicona. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu.*
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. obfite, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 18 stanowiskach tj. występuje odnowienie, ale pojedyncze oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 9

			stanowiskach tj. brak odnowienia. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 33 stanowiskach tj. brak zniszczeń
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 31 stanowiskach tj. brak oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące
19.	**91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 2,70 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku** tj. zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie *Brak bezpośredniej możliwości poprawy oceny wskaźnika*
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku** tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku** tj. poniżej 10% i nie odnawiające się
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 1 stanowisku** tj. powyżej 3 szt./ha
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. zalewy wodami spowodowane przez przesiąki lub stagnowanie wody opadowej; znaczne uwilgotnienie, niewiele tylko odbiegające od stanu naturalnego *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*

Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. dwa gatunki. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Różnorodność gatunkowa warstw krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. dwa-trzy gatunki *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. w przedziale od 10% do 50%. *Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 1 stanowisku tj. zasoby martwego drewna w przedziale 10-20 m^3 na hektar
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. powyżej 10 % udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat
Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. występuje, pojedynczo lub ograniczone do jednego gatunku. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. wyraźne. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. obecny najwyżej jeden

			gatunek, nieliczny
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak zniszczeń
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
20.	***91I0** Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 113,70 ha *Mniejsza powierzchnia siedliska niż w SDF wynika z występowania błędu pierwotnego – zakwalifikowano inne jednostki fitosocjologiczne do tego siedliska przyrodniczego. Ponadto w toku badań terenowych dokonano precyzyjnego wyznaczenia areału siedliska w obszarze z wykorzystaniem pomiarów terenowych i ortofotomap.*
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 26 stanowiskach** tj. gatunki charakterystyczne dla rzędu *Quercetalia p.-p*. zajmują co najmniej 5% pow. transektu lub gatunki ciepłolubne występują pow. 10% powierzchni, utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku tj. poniżej 1% transektu lub gatunki ciepłolubne występują poniżej 10%. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 23 stanowiskach** tj. brak obcych gatunków inwazyjnych i poprawa z U1 do FV na 4

	stanowiskach**
Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 27 stanowiskach** tj. udział gatunków ciepłolubnych powyżej 20%
Zwarcie podszytu	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 10 stanowiskach** tj. zwarcie podszytu do 20%, utrzymanie U1 na 14 stanowiskach** tj. zwarcie od 20 do 50% oraz poprawa wskaźnika z U2 na U1 na 3 stanowiskach** tj. zwarcie powyżej 50%
Zwarcie koron drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 23 stanowiskach** tj. zwarcie 50-70%, utrzymanie U1 na 2 stanowiskach** tj. powyżej 70% zwarcia w jednej warstwie oraz poprawa wskaźnika do U1 na 2 stanowiskach**
Udział procentowy siedliska w transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 15 stanowiskach tj. od 80 do 100% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. od 50 do 80%. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach** tj. dominują gatunki nie powodujące zakłóceń w strukturze drzewostanu, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 18 stanowiskach** tj. współdominują gatunki ograniczające rozwój gatunków ciepłolubnych oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 2 stanowiskach**
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 17 stanowiskach tj. brak, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach tj. poniżej 20% oraz poprawa oceny wskaźnika U2 na U1 na 1 stanowisku**
Leżące martwe drewno	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 27 stanowiskach** tj. do 5% zasobności

	drzewostanu
Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 12 stanowiskach** tj. drzewostany powyżej 50 lat, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 14 stanowiskach** tj. drzewostanu w wieku od 40 do 50 lat oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. drzewostan w wieku poniżej 40 lat. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach** tj. brak, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 9 stanowiskach tj. udział znikomy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 10 stanowiskach** tj. gatunki te współdominują. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Naturalne odnowienie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 26 stanowiskach** tj. odnowienie dębowe obecne, brak lub znikomy udział gatunków grądowych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. brak odnowienia dębowego, masowe odnowienie gatunków grądowych. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 19 stanowiskach** tj. brak nasadzeń bądź nieliczne zgodnie z siedliskiem, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach** tj. nieliczne, zgodne z siedliskiem oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku**
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 27 stanowiskach** tj. brak.
Zniszczenie drzewostanów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 26

			stanowiskach** tj. brak bądź pojedyncze oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. zauważalne zniszczenia. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
21.	**91P0** Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 100 ha *Wartość podana w sdf wynika z przeliczenia 1 % powierzchni.*
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 3 stanowiskach** tj. brak lub występują spoza listy gatunków składających się na typową kombinację florystyczną, ich pokrycie powyżej 25%
		Naturalne odnowienia jodły	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. występują osiągając zwarcie powyżej 5% oraz utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku** tj. odnowienia występują osiągając zwarcie poniżej 5% *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Obecność martwego drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 2 stanowiskach** tj. ilość martwego drewna odpowiada jakościowo strukturze drzewostanu a ilościowo przekracza 10% zasobności drzewostanu oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku** tj. odpowiada jakościowo strukturze drzewostanu a ilościowo jest pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3

			stanowiskach** tj. brak lub sporadycznie o łącznym pokryciu nie przekraczającym 1%.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach** tj. drzewa starsze niż 100 lat stanowią poniżej 50%, a udział drzew starszych niż 50 lat stanowi powyżej 50% *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika w trakcie obowiązywania planu*
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. brak gatunków obcych
		Naturalne odnowienie buka	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. występują osiągając zwarcie poniżej 25%.
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. brak nasadzeń lub zgodne z typowym składem gatunkowym dla boru jodłowego.
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. brak zniszczeń
		Zniszczenia drzewostanów np. na wskutek wiatrołomów lub gradacji owadów.	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. brak lub sporadyczne, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. niewielkie 3-5 % zasobności drzewostanu oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
22.	**91T0** Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum i* chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze	
23.	**4068** Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*	Utrzymanie powierzchni siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni min. 34 ha
		Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. liczba osobników taka

	sama jak w poprzednim okresie monitoringowym ale nie mniejsza niż 50 osobników, utrzymanie oceny U1 na 1 stanowisku tj. liczebność mniejsza niż 50 ale nie mniejsza niż 20, utrzymanie oceny U2 na 2 stanowiskach** *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. gatunki ekspansywne zajmują poniżej 10% pow. płatu oraz poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 3 stanowiskach**
Liczba osobników generatywnych (% populacji)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 60% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach**tj. od 30% do 60% *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach **tj. brak symptomów oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. zaatakowane pojedyncze osobniki *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach ** tj. wielokrotność powierzchni zajętej przez dzwonecznika.
Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. powierzchnia nie mniejsza niż 0,5 ha, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. powierzchnia nie mniejsza niż 0,25 ha oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. mniejsza niż 0,25 ha *Brak bezpośredniej możliwości poprawy*

			wartości wskaźnika
		Zwarcie drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. od 40% do 70% oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku** tj. zwarcie od 70 do 80%
		Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. poniżej 75%, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. od 71 do 90% oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 na 1 stanowisku**
		Zwarcie runa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. poniżej 85%.
		Wysokość runa lub runi	Brak możliwości kalibracji wskaźnika z uwagi na małą liczbę stanowisk, dlatego nie określa się celu w zakresie tego wskaźnika
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. od 0 do 2 cm.
		Miejsce do kiełkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach** tj. powyżej 5%
		Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach ** tj. brak gatunków obcych, inwazyjnych
24.	**1477** Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*	Utrzymanie powierzchni siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni min. 12 ha
		Liczba (%) osobników generatywnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach** tj. udział kęp z pędami generatywnymi ok. 50%. *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
		Ocienienie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. średnie pokrycie warstw a, b, c w obrębie powierzchni zajętej przez gatunek tylko jedna z a i c powyżej 50%, warstwa b poniżej 15% oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. warstwa a powyżej 70% lub warstwa b powyżej 30% lub warstwa c

	powyżej 85%. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*.
Obecność świerka lub innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. suma zwarcia gatunków łącznie dla wszystkich warstw wynosi poniżej 25% oraz utrzymanie oceny U2 na jednym stanowisku** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*.
Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. gatunki ekspansywne pokrywają poniżej 10% powierzchni stanowiska oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku** tj. gatunki ekspansywne z rodzaju *Rubus* pokrywają nie więcej niż 10-25%. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*.
Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 10 osobników - na stanowiskach stwierdzono po dwie kępy *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** tj. poniżej 1,5 kwiatu – na stanowiskach stwierdzono po 1 pędzie kwitnącym *Brak bezpośredniej możliwości poprawy wartości wskaźnika*
Liczba siewek	W związku z niewykryciem siewek gatunku nie określa się celu w zakresie tego

	wskaźnika
Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. poniżej 5% populacji ma deformację, choroby i pasożyty.
Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. powyżej 0,1 ha
Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach** *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*
Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. suma zwarć a i b wynosi poniżej 65% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. suma zwarć a i b wynosi od 65 do 80% *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*
Wysokość runi/runa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach** tj. w przedziale od 20 do 30 cm. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*
Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku** tj. brak w obrębie stanowiska oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. powyżej 5% w obrębie stanowiska *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*

		Oświetlenie stanowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. głównie z boku oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** tj. głównie z góry. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*
		Miejsce do kiełkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku** tj. od 2 do 10% powierzchni oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku** *uwagi na położenie stanowisk na gruntach (lasach) prywatnych w trakcie obowiązywania planu*
25.	**1308** Mopek *Barbastella barbastellus*	Zachowanie zimowisk gatunku	Zachowanie co najmniej 7 zimowisk gatunku (jaskinie i sztolnie) w obszarze.
		Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. min. 13 osobników łącznie na zimowiskach w obszarze.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy w siedlisku	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach** – schronienia zabezpieczone i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi (w latach 2020-2021 wykonano zabezpieczenia wskazane w pzo).
		Temperatura powietrza	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach tj. temperatura w częściach stanowisk preferowana przez mopki w przedziale -5 do 4 stopni ºC
26.	**1323** Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	
27.	**1324** Nocek duży *Myotis myotis*	Zachowanie zimowisk gatunku	Zachowanie co najmniej 14 zimowisk gatunku (jaskinie i sztolnie) w obszarze
		Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na stanowiskach** min. 280 osobników na zimowiskach w obszarze.
		Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy w siedlisku	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach** – schronienia zabezpieczone

			i nietoperze nie są niepokojone przez ludzi W latach 2020-2021 wykonano zabezpieczenia wskazane w pzo
		Warunki mikroklimatyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 14 stanowiskach** tj. warunki mikroklimatyczne nie uległy zmianie w porównaniu do stanu podstawowego (opisowego)
28.	**1166** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)*	Utrzymanie siedliska gatunku	Zachowanie 2 znanych stanowisk** gatunku w obszarze
		Zacienienie zbiornika	Poprawa oceny wskaźnika do FV na 1 stanowisku ** tj. zacienienie zbiornika mieści się w przedziale od 0 do 60% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na jednym stanowisku tj. zacienienie zbiornika mieści się w przedziale od 60 do 80%. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika ponieważ jedno ze stanowisk znajduje się na gruntach prywatnych*.
		Region geograficzny	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. region geograficzny Góry Świętokrzyskie
		Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Stałość zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. liczba lat, w których zbiornik wysycha w ciągu 10 lat mieści się w przedziale 0-2
		Jakość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. woda bez wyraźnych zanieczyszczeń, dno takich zbiorników po zaburzeniu nie wydziela woni siarkowodoru, licznie wysypują bezkręgowce o mniejszej tolerancji na zanieczyszczenia, lecz ich

			różnorodność gatunkowa jest niewielka. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. od 0 do 2 ptaków na 1000 m^2
		Wpływ ryb	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. brak ryb
		Liczba zbiorników w odległości poniżej 500 m	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Ocena jakości środowiska lądowego	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. siedlisko średnie – posiada dobre warunki troficzne ale zajmuje mniejszą powierzchnię wokół zbiornika, np. część akwenu graniczy z polem uprawnym lub szosą. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność.	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. od 40 do 59% zarośnięte lustro wody *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
29.	**1188** Kumak nizinny *Bombina bombina*	Utrzymanie siedliska gatunku	Zachowanie min. 2 stanowisk gatunku w obszarze przy uwzględnieniu naturalnych procesów
		Struktura i funkcja	Zachowanie obecnej struktury i funkcji siedliska gatunku na poziomie U1 na **2** stanowiskach**.
		Udział szuwaru w powierzchni zbiornika	Nie wskazuje się celów opartych na wskaźnikach ponieważ na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego siedliska nie było opracowanej metodyki monitoringu.
		Wysokość roślinności szuwarowej	
		Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	
		Nachylenie brzegów zbiornika	

		Zacienienie zbiornika	
		Obecność płycizn	
		Obecność ryb	
		Bariery wokół brzegu zbiornika	
		Zabudowa otoczenia zbiornika	
		Inne zbiorniki wodne w otoczeniu 500 m	
		Droga asfaltowa	
30.	**1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze	
31.	**1016** Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 105,9 ha
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach** tj. powyżej 10 os. na m^2 oraz utrzymanie U1 na 6 stanowiskach** tj. powyżej 1 os. na m^2
		Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. brak zmian, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach tj. obszar zajmowany przez gatunek zmniejszył się p ponad 20% , ale nie mniej niż 40% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. obszar zajmowany przez gatunek zmniejszył się o ponad 40% *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie siedliska gatunku na gruntach prywatnych*.
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. powyżej 50% stanowiska zajmowanych przez roślinność spełniającą wymagania siedliskowe poczwarówki oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 7 stanowiskach tj. od 20 do 50 % stanowiska zajmowanych przez roślinność spełniającą wymagania siedliskowe poczwarówki *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika*

			z uwagi na położenie siedliska gatunku na gruntach prywatnych.
		Stopień zarośnięcia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach tj. poniżej 40% zarośnięcia przez drzewa i krzewy oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach tj. od 40 do 70% *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie siedliska gatunku na gruntach prywatnych*.
		Stopień wilgotności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach tj. duży powyżej 50% powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach tj. średni powyżej 50% powierzchni stanowiska charakteryzuje się podmokłym i wilgotnym podłożem i ściółka, jeśli nie widać stojącej wody, to po naciśnięciu powierzchni gruntu woda pojawia się. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie siedliska gatunku na gruntach prywatnych*.
		Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 7 stanowiskach tj. siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane. *Brak możliwości poprawy wartości wskaźnika z uwagi na położenie siedliska gatunku na gruntach prywatnych*.
32.	**1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Zasiedlenie odcinka rzeki	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach** tj. od 100 do 60% oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku tj. zasiedlenie 30-60% *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na*

			wartość wskaźnika
		Obecność antropogenicznych zmian w budowie koryta	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach oraz utrzymanie U1 na 1 stanowisku** *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Obecność punktowych źródeł zanieczyszczeń	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach** tj. brak punktowych źródeł zanieczyszczeń
		Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. powyżej 10 osobników na 1 m biegu rzeki oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. nie mniej niż 0,3 osobnika na 1 m biegu rzeki. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Struktura wiekowa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. obecne osobniki w wieku przedrozrodczym (które mają najwyżej 3 lata), co świadczy o tym, że populacja rozmnaża się oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. obecne najwyżej pojedyncze stare osobniki powyżej 7 lat. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Struktura wielkości ciała	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. obecne osobniki w całym zakresie wyróżnionych klas długości muszli, zarówno takie o długości muszli do 30 mm oraz w zakresie 30-60 mm i większe powyżej 60 mm utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 1 stanowisku tj. obecne najwyżej pojedyncze stare osobniki. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Stan ekologiczny wód	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3

			stanowiskach tj. umiarkowany stan ekologiczny wód. *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Wskaźnik optymalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. na wskaźnik ten składają się pomocnicze wskaźniki jak: szerokość koryta, zacienienie stanowiska, rodzaj podłoża oraz głębokość wody, na której stwierdzono skójkę, profil koryta rzeki, prędkość przepływu wody, udział skójki w strukturze gatunkowej, obecność ryb –żywicieli glochidiów i stężenie azotanów
33.	**6177** Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 235 ha
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 14 stanowiskach** tj. powierzchnia powyżej 1 ha, utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 2 stanowiskach tj. pomiędzy 0,5 a 1 ha *Brak możliwości bezpośredniego wpływu na wartość wskaźnika*
		Siedlisko	Utrzymanie obecnej oceny parametru na U1 na 16 stanowiskach** *Brak możliwości wpływu na wartość parametru z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie obecnej oceny wskaźnika na FV na 16 stanowiskach** tj. powyżej 8 osobników na 100 m transektu
		Indeks liczebności	Nie wskazuje się celów opartych na wskaźnikach ponieważ na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego gatunku nie było opracowanej metodyki monitoringu.
		Izolacja	
		Dostępność roślin żywicielskich	
		Dostępność mrówek gospodarzy	
		Zarastanie ekspansywnymi bylinami	
		Zarastanie przez drzewa i krzewy	

34.	**1060** Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 299,6 ha
		Obecność gatunku	Utrzymanie 20 stanowisk gatunku w obszarze
		Siedlisko (baza pokarmowa, rodzaj środowiska, rośliny nektarodajne)	Utrzymanie obecnej oceny parametru na U1 na 20 stanowiskach ** *Brak możliwości wpływu na wartość wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
35.	**1065** Przeplatka aurinia *Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia*	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 6,6 ha
		Liczba dogodnych miejsc do rozrodu	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** tj. powyżej 2 oprzędów na 500 m^2 ,
		Stopień zarośnięcia siedliska przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku** tj. poniżej 10% udziału drzew i krzewów
		Względna liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. 1-3 osobników na 50 mb transektu .*Brak możliwości wpływu na wartość wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
		Izolacja przestrzenna	Wskaźnik nieokreślany ze względu na występowanie tylko 1 stanowiska w obszarze
		Powierzchnia stanowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. siedlisko powyżej 2 ha.
		Dostępność bazy pokarmowej (zagęszczenie rośliny żywicielskiej)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. od 20 do 50 osobników rośliny żywicielskiej na 25 m^2 *Brak możliwości wpływu na wartość wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych*
36.	**4056** Zatoczek łamliwy *Anisus vorticulus*	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 0,16 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Pokrycie lustra wody przez rośliny	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 1 stanowisku** tj. lustro wody pokryte

			roślinnością powyżej 50%
		Liczba zebranych osobników	Utrzymanie oceny wskaźnika na U1 na 1 stanowisku** tj. od 0 do 20 osobników, na podstawie monitoringu GIOŚ z w 2018 r. - znaleziono 1 osobnika
		Powierzchnia zbiornika	nie określa się celu w zakresie tego wskaźnika – brak danych do których możliwe byłoby odniesienie się
		Stałość zbiornika	Utrzymane oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. zbiornik nie wysycha ani raz w okresie 10 lat.
		Zarośnięcie brzegów przez rośliny ocieniające lustro wody zbiornika	Utrzymanie oceny wskaźnika FV ba 1 stanowisku tj. w przedziale od 0 do 20%.

* Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów o których mowa w art. 38 tej ustawy.

** Stanowiska zgodnie z dokumentacją projektu planu zadań ochronnych

Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 12 sierpnia 2022 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa		Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus, Agrostis*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Bolmin: 2112/1; Choiny: 141; 167; 168; 170; 171; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 190; Miedzianka: 24; Mosty: 4; 153; 190/2; 199; 213/1; 213/3; 213/4; 213/6; Podpolichno: 266/1; 267; 270/1; 271/1; Żerniki: 207/3; 547; 548; 549.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

		(działanie fakultatywne[1)]).	powierzchniach siedliska.		powierzchni.	porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A2	Koszenie/ ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 1 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 20%, maksimum 50% powierzchni rocznie, co roku na różnych powierzchniach; koszenie na wysokości od 10 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 2330.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami	**Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy**					

z *Littorelletea, Isöeto- Nanojuncetea*	**D1**	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja zbiorowisk roślinnych występujących w zbiornikach wodnych w obszarze.	Cały obszar.	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *(Charetea spp.)*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Zachowanie powierzchni zbiornika.	Mosty: 199.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A7	Odmulanie.	Odmulanie ok. 30% danego zbiornika we wrześniu; wybrane ze zbiorników namuły wywieźć poza obręb siedliska.	Mosty: 199.	Raz na 3 lata.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów.	Przy pacach związanych z wycinką utrzymywać zwarcie koron ok. 50%, w pasie do 10 m od brzegów.	Mosty: 199.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

						2000.
	A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy.	Ręczne usuwanie trzciny pomiędzy 16 października a końcem lutego, ok. 50% powierzchni, z wywiezieniem biomasy.	Mosty: 199.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Mosty: 199.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nympheion, Potamion*	**Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy**					
	D1	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja zbiorowisk roślinnych występujących w zbiornikach wodnych w obszarze.	Cały obszar.	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
***6120** Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					

B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Mosty: 75/2; 78/2; 78/7; 79; 92; 95; 96; 97; 98; 103/1; 108; 110; 112/1; 115; 116; 119; 133/3; 133/5; 137/2; 137/3; 139/2; 140; 142; 145/2; 145/3; 149/1; 151; 193/3; 193/6; 199; 201; 213/1; Polichno: 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 327; 328; 329; 339; 340; 344; 345; 346; 347; 348; 349; 350; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 357; 574; 575; 576; 577; 578; 579; 580; 581; 582; 721; 749; Starochęciny: 413/6; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474/1; 474/2; 475; 476; 477; 478; 479/1; 479/2; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 511; 512; 625; 635; 642; Żerniki: 113; 115/1;1 15/2; 196.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
Działania związane z ochroną czynną					
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odkrzewienia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem

					sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A2	Koszenie/ ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie w terminie od 1 sierpnia do 30 października. Około 50% powierzchni rocznie; po wypasie lub zamiast wypasu lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi co drugi rok, naprzemiennie z zabiegiem koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy – wskazane owce, kozy, obsadą do 0,36 i obciążeniem do 4 DJP/ha/rok; około 50% powierzchni rocznie naprzemiennie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

			rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.			2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis*, *Festucion pallentis*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Bolmin: 146; 147; 148; 2014; 2025; 233/1; 234/1; 235/1; 236/1; 237/1; 238/1; 239/1; 240/1; 241/1; 242/1; 243/1; 244/1; 245/1; 246/1; 247/1; 249/1; 250/1; 251/1; 252/1; 252/2; 253/1; 254/1; 255/1; 256/1; 257/1; 258/1; 259/1; 260/1; 261/1; 261/2; 262/1; 263/1; 264/1; 265/1; 265/2; 266/1; 267/1; 268/1; 270/1; 272/1; 273/1; 274/1; 275/1; 276/1; 277/1; 278/1; 279/1; 280/1; 281/1; 282/1; 283; 284; 285/1; 286/1; 287/1; 288/1; 289/1; 290/1; 291/1; 292/1; 293/1; 294/1; 295/1; 296/1; 297/1; 298/3; 298/4; 299/1; 300/1; 301/1; 302/1; 303/1; 304/1; 305/1; 306/1; 307/1; 308/1; 309/1; 310/1; 311/1; 312/1; 313/1; 314/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				315/1; 316/1; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431/1; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453/1; 454/1; 455; 456/2; 457/2; 458; 459; 460; 461; 491/2; 492; 494; 495; 496; 497; 498; 499; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507/1; 507/2; 508; 509; 510/1; 512; 513/2; 514; 515; 516; 517; 518/2; 519/2; 520/1; 521/4; 522; 523; 524; 525; 526; 527; 546; 547/1; 547/10; 547/2; 547/3; 547/6; 547/9; 548; 755; 762/1; 2022; 2112/1; 1454/1; 1454/2; 1455; 1461; 1984; 1990; 559; 561; 563/2; 563/3; 565/4; 566/2; 566/3; 840/2; 841/2; 842/2; 843/2; 862; 863; 864; 865; 866; 868; 871; 874; 875; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883;910/3; 910/4; 911; 912/2; 913/1; 918; 919/3; 920; 921; 922; 923; 924; 925; 926; 927; 928; 929; 930; 931; 932; 933; 934; 935; 936; 937; 938; 939; 940; 941; 942; 943; 944; 945; 946; 947; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 954; 955; 956; 957;		

				958; 959; 960; 961; 962; 963; 964; 965; 966; 967; 968; 969; 970; 971; 972; 975; Chęciny 0001: 500; 1401/1; 1401/2; 1403; 1404; 1405; 1408; 1409; 1410; 1411; 1412; 1413; 1414; 1415; 1416; 1417; 1418; 1419; 1420; 1421; 1422; 1423; 1425; 1428; 1430; 1432; 1433; 1435; 1436; 1437; 1438; 1439; 1440; 1507; 1508; 1509; 1510; 1511; 1512; 1513; 1514; 1520; 1521; 1522; 1523; 1524; 1528; 1529; 1531; 1535; 1536; 1537;1 538; 1541; 2488; Chęciny 0002: 1935/1; 2963; 2964; 2965; 2966; 2967; Dyminy: 110A-a; 110A-c; 228-f; 201-j;201-m;201-n;201-o;201-p;201-r; 201-s;202-p; Gałęzice: 758; Gościniec: 502/8; 513/1; 513/2; 514; 515/1; 515/2; 516; 517/1; Jaworznia: 639/38; 639/46; Korzecko: 364; 365, 366; 367; 368; 371; 373/2380; AR_3.1984; Lipowica: 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 167; 168; 169; 170;		

				171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 187; 188; 189; 190; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 233/1; 233/30; 233/36; 245; 247; 248; 433; 440; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453; 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 470; 472; 473; 474; 476; 477; 482; 483; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 495; 496; 497; 505; 527; 528; 529; 532; Miedzianka: 24; 25; Mosty: 216/4; 102; 103/1; 108; 110; 112/1 Polichno: 249; 250; 251; 252; 253/1; 253/2; 254/2; 255/1; 255/2; 256; 257; 258; 259; 261; 262; 263; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 523/1; 523/2; 523/3; 523/4; 524; 525; 526; 539/3; 539/4; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 662; 663; 716; 732; 733; 306 Starochęciny: 6; 7; 11; 45/10; 45/11; 45/12; 45/5; 45/8; 45/9; 45/106; 45/107; 45/108; 45/109; 45/110; 45/146; 45/147; 45/148; 45/80; 45/81;		

				45/82; 45/83; 45/84; 45/85; 45/86; 45/87; 45/88; 45/89; 45/90; 45/91; 45/92; 45/93; 45/94; 46;95; 133/18; 200; 201/1; 201/2; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248/1; 248/2; 249; 250/1; 251; 252; 253; 282/2; 283; 284; 285/1; 286; 287/2; 289; 290; 291; 292/2; 293; 295; 297; 298; 299; 300; 302; 303; 304; 305; 307/1; 308; 309; 310; 312; 313; 314/2; 315; 316; 413/6; 413/9; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 432; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448/1; 448/2; 449; 450; 451; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474/1; 474/2; 475; 476; 477; 478; 479/1; 479/2; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 611; 612; 614; 617; 625; 630; 631; 635; Tokarnia: 270; 1516/1; 1682; Wesoła: 398; 399; 400; 401; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419;		

			420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 430; 476; Zajączków: 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 495; 500; 501/2; 604; 605; 606; 617; 618; 619; 620; 621; 789; 835; 839/2; 839/3; 839/4; 841; 842/1.		
Działania związane z ochroną czynną					
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok, na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu okrzewienia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi od 1 maja do 15 października – wskazane owce, kozy, obsadą 0,4-0,6 i obciążeniem do 5 DJP/ha/rok; na minimum 50% ogólnej powierzchni rocznie; na innych powierzchniach niż zabieg koszenia/ścinania z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

			pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.			2000.
	A2	Koszenie/ ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 sierpnia do 30 października, przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 20%, maksimum 50% powierzchni rocznie, co roku na różnych powierzchniach; koszenie na wysokości 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska	Ekstensywne użytkowanie kośne,	Gałęzice: 594/2; Wesoła: 332; 333; 334; 335;	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa

	przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	336; 337; 338; 339; 344.		właścicielskie.
Działania związane z ochroną czynną					
A2	Koszenie/ ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 30% rocznie (optymalnie 50%), w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu jej zlikwidowania lub osiągnięcia zwarcia	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na

		nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce, kozy, obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30% powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

						2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Poprzez utrzymanie stanu zadrzewień nadrzecznych.	Tokarnia: 1600; 1601; 1608; 1609; Żerniki: 237; 238; 240; 260; 335; 486.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów.	Prześwietlenie drzew i krzewów w pasie do 10m od brzegów utrzymywać zwarcie koron ok. 50%.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					

	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) *Działań ochronnych dla tego siedliska nie należy wykonywać, jeśli wskazane są już w danej lokalizacji działania dla innego przedmiotu ochrony.*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Bocheniec: 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 51; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 294; 312; 313; 321; 1379/2; 2316; 2317; 2318; 2319; 2320; 2321; 2322; 2323; 2324; 2325; 2326; 2327; 2328; 2329; 2330; 2331; 2333; 2334; 2335; 2336; 2337; 2338; 2339; 2340; 2341; 2342; 2343; 2344; 2345; 2346; 2347; 2348; 2349; 2350; 2351; 2352; 2353; 2354; 2355; 2356; 2357; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364; 2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2376; Bolmin: 1703; 1704; 1705; 1706; 1707/2; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

			1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719; 1720; 1721; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1823; 1824; 1825; 1826; 1827; 1828; 1829/1; 1829/2; 1830/1; 1830/2; 1831; 1832; 1833; 1834; 1835; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1864; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1;		

				1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1905/1; 1906/1; 1925; 2001; 2013; 2018; Chęciny 0001: 258; 259; 260/2; 260/3; 260/4; Gnieździska: 1365; 1374; 500; 503; 513; 514; 515; 516; 517; 518; 519/2; 520/3; 521/1; 521/2; 522; 523; 524; 525; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 532; 533; 534; 535; 536; 537; 538; 539/4; 663/1; 664; 665; 666; 667; 668; 669; 670; 671; 672; 673; 674; 675; 676; 677; 678; 679; 680; 681; 682; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 689; 692; 693; 694; 695; 696; 697; 698; 699; 700; 701; 702; 703; 704; 705; 706; 707; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715; 716; 717; 718; 719; 720; 721; 722; 723; 724; 725; 726; 727; 728; 729; 730; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 738; 739; 740; 741; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 748; 749; 752; 754; 755; 756; 757; 758; 759; 760; 761; 762; 763; 764; 765; 766; 767; 768; 769; 770; 771; 772; 773; 774; 775; 776; 777; 778; 779; 780; 781; 782; 783; 784; 785; 786; 787; 788; 789; 790; 791; 792; 793; 794; 795; 796;		

				797; 798; 799; 800; 801; 802; 803; 804; 805; 806; 807; 808; 809; Jędrzejów: 76A-a; Korzecko: 1; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 2; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 3; 31; 32; 34; 35; 37; 4; 40; 41; 43; 46; 48; 5; 50; 6; 64; Lipowica: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 27; 49; 52; 60; 61; 62; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 470; 471; 486; 504; 505; Miedzianka: 139/5; 139/6; 140; 141; 142; 143; 144/2; 145/2; 145/3; 146/1; 147/1; 148/1; 149/1; 150/1; 151/2; 152; 153/1; 153/2; 154/1;250; Mosty: 171; 172; 173; 175/1; 179/1; Nowa Wieś: 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2; 206; 207; 208/2; 209/2; 210; 212; 213/2; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222;		

				223; 224; 225; 227; 228; 229; 230; 231/1; 235; 236; 239; 240; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 354; 365; 368; 371; 372; 375; 402; Podpolichno: 319/1; 330; 332; 333; 343/1; 345; 351; 352; 356; 358; 360; 383; 384; 387/1; Polichno: 457; 463; 465; 467; 469; 471; 472; 474; 476; 478; 480; 482; 484; 486; 553; 554; 555; 556; 557; Radkowice: 245; 249/2; 250/3; 250/4; 251/2; 253; 254; 255; 256; 257/4; 258/2; 259/5; 260/2; 261/2; 262/2; 263/2; 264/2; 265/2; 266/2; 267/2; 268/2; 269/2; 270/2; 271/2; 272/2; 273/4; 274/2; 275/2; 276/2; 278; 279; 280; 281; 282/2; 283/4; 284/2; 285/2; 286/2; 287/2; 288/2; 289/2; 290/2; 291/2; 292/2; 293/2; 294; 295; 296; 297/2; 298/7; Starochęciny: 147; 208; 209; 211; 213; 214; 215; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282/2; Tokarnia: 1615/2; 1616/2; 1618/20; 1618/21; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 54;		

				55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 69; 70; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 99; 112; 113; 114; 116; 117; 118; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 206; 207; 208; 210; 263; 268; 270; 272; 273; 284; 285; 298; 299; 306; Wolica: 12/1; 19; 24/1; 28/1; 63; 64; 65; 66; 67; 68/2; 69; 70/1; 70/2; 71; Wrzosówka: 173; 183; 186; 187; 192; 195; 264; 273; 274; 290; 327; Zakrucze: 16; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2; 34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 73; 79; 80; 458; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 541; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 568; 569; 570; 573; 574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 582; 585; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 621; 622; 623; 624; 625;		

			626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 652; 653; 654; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 919; 921; 922; 1356/1; 1358; 1359; 1360; 1361; 1362; 1363; 1364; 1365; 1366; 1367; 1368; 1369/1; 1369/2; 1370; 1372; 1376; 1379/1; Żerniki: 335; 337; 338.		
Działania związane z ochroną czynną					
A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 czerwca do 30 września przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 10-15 cm; nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego,	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

		ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi od 15 lipca do 15 października – prowadzony zamiast	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

		drugiego pokosu; spasanie powierzchni do 1 DJP/ha/rok; po zakończeniu wypasu wykosić niedojady; dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce, ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	Szewce: 99; 100/1; 100/2; 101/4; 102; 103; 108; 109; 110/1; 111; 112/3; 113; 114/1; 129; 166/1; 168/1; 170/1; 172/1; 174/1; 176/1; 178/1; 180/1; 182/1; 184/1; 186/2; 186/3; 188/1; 190/1; 192/3; 194/3; 196/3; 198/3; 225; 289/1; 229/4; 230/4; 231/4; 232/6; 233/6; 234/4; 235/4; 236/4; 237/4; 238/4; 239/8; 240/8; 241/8; 242/6; 243/4; 244/4; 364/5; 365/2; 365/3; 366/2; 366/3; 367/1; 399.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
C1	Ocena stanu zachowania	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie	W 10 roku od wejścia w życie	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		przedmiotów ochrony.		pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	zarządzenia.	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)	**Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych**					
	D1	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja zbiorowisk roślinnych występujących w zbiornikach wodnych w obszarze.	Cały obszar.	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Chęciny_0001: 500; Chęciny_0002: 1935/1; Dyminy: 110A-a; Korzecko: 367; 373/2; Miedzianka: 24; Skiby: 15/1; Starochęciny: 46; 404/8; 413/9.	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A14	Zabezpieczenie wejść do jaskiń	Dostosowanie istniejących zabezpieczeń do wymogów nietoperzy	Jaworznia: 639/46;	W 10 roku obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań					

	ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Jaworznia: 639/46 Miedzianka: 24, 17 Bolmin: 2071, Chęciny 01: 500, Skiby: 15/1 Szewce: 457, 458	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach lub ich częściach, w siedlisku przyrodniczym gdzie drzewostan, odnowienia i użytkowanie jest niezgodny z preferowanym składem i strukturą dla kwaśnej buczyny; w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów bukowych - w drzewostanach rębnych na bazie rębni częściowych lub stopniowych, w innych drzewostanach - przy pomocy cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych.	Dyminy: 27-d; 28-g; 44-a; 45-a; 47-a; 47-b; 48-a; 49-a.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu	Zgodnie z obowiązującą	Dyminy: 44-a; 47-a; 47-b; 48-	W 10 roku od	Sprawujący nadzór nad

		zachowania przedmiotów ochrony.	metodyką.	a; 49-a.	wejścia w życie zarządzenia.	obszarem Natura 2000.
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach lub ich częściach, w siedlisku przyrodniczym, gdzie drzewostan jest niezgodny z preferowanym składem dla buczyn storczykowych; w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów Bk; sukcesywnie usuwać niewłaściwe dla siedliska gatunki drzew.	Nadleśnictwo Kielce obręb Dyminy: 68-a; 68-b; 68-c; 68-d; 68-f; 69-a; 69-b; 69-c; 69d; 70-a; 70-b; 78A-d; 79b; 80-a; 81-a; 81-b; 82-a; 82-b~~,~~ 83-a; 84-a.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	B5	Gospodarka przerębowa.	W siedlisku przyrodniczym, w dojrzałych drzewostanach (powyżej 100 lat) prowadzić gospodarkę przerębową; pozostawić minimum 10% Bk do naturalnej śmierci.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu	Zgodnie z obowiązującą	Działki jak wyżej	W 10 roku od	Sprawujący nadzór nad

		zachowania przedmiotów ochrony.	metodyką.		wejścia w życie zarządzenia.	obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach lub ich częściach, w siedlisku przyrodniczym, gdzie drzewostan jest niezgodny z preferowanym składem dla lasów grądowych, w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów liściastych: Db, Bk, Jw, Gb, Lp, Wi, Kl; na części wydzieleń dopuszczalny jest kilkuprocentowy udział Jd; przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych IVd i częściowych IIa, cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych;	Bocheniec: 2373; 3338 Bolmin: 32; 33/1; 33/2; 34; 35/1; 35/2; 36/1; 36/2; 36/3; 37; 38; 39; 40; 67 ; 155/1, 156/1, 157/1, 158/1, 159/1, 160/1, 161/1, 162/1, 163/1, 164/1, 165/1, 166/1, 167/1, 168/1, 168/2, 169/1, 170/1, 171/1, 172/1, 173/1, 174/1, 175/1, 176/1, 177/1, 177/2, 178/1, 179/1, 180/1, 181/1, 182/1, 183/1, 184/1, 186/1, 188/1, 189/1, 190/1, 192/1, 191/1, 193/1, 194/1, 195/1, 196/1, 197/1, 198/1, 199, 200, 201/1, 202/1, 203/1, 204/1, 205/1, 206/1, 207/1, 208/1, 209/1, 210/1, 211/1, 212/1, 213/1, 214/3, 214/4, 215/1, 216/1, 217/1, 218/1, 219/1, 220/1, 221/1, 222/1, 223/1, 224/1, 225/1, 226/1, 227/1, 228/1, 229/1, 230/1, 231/1, 232/1; 233/1; 234/1; 235/1; 236/1; 237/1; 238/1; 239/1; 240/1; 241/1; 242/1; 243/1; 244/1; 245/1; 246/1; 247/1; 248/1; 249/1; 250/1;	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

				251/1; 252/1; 252/2; 253/1; 254/1; 255/1; 256/1; 257/1; 258/1; 259/1; 260/1; 261/1; 261/2; 262/1; 263/1; 264/1; 265/1; 265/2; 266/1; 267/1; 268/1; 270/1; 272/1; 273/1; 274/1; 275/1; 276/1; 277/1; 278/1; 279/1; 280/1; 281/1; 282/1; 283; 284; 285/1; 286/1; 287/1; 288/1; 289/1; 290/1; 291/1; 292/1; 293/1; 294/1; 295/1; 296/1; 297/1; 298/3; 298/4; 299/1; 300/1; 301/1; 302/1; 303/1; 304/1; 305/1; 306/1; 307/1; 308/1; 309/1; 310/1; 311/1; 312/1; 313/1; 314/1; 315/1; 316/1; 317; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453/1; 454/1; 455; 456/2; 457/2; 458; 459; 460; 461; 752; 864; 865; 866; 867; 868; 2022; Chęciny_0002: 2182/7; 2183/4;; 2312; 2313; 2314; 2315/1; 2315/2; 2316; 2317; 2318; 2735; 2193/4, 2187, 2193/3 Nadleśnictwo Kielce, obręb Dyminy: 27-g; 27-d; 27-f; 28-1; 28-c; 28-f; 28-h; 29-d; 47-		

			a, 47-b; 45f; 48-a; 48-b; 49-g; 50-g; 51-f; 52-b; 52-c; 52-d; 52-f; 52-h; 52-o; 52-p; 52-n; 54-b; 55-a; 55-b; 55-c; 55-d; 55-f; 55g; 56-a; 56-f; 78-b; 103-c;; 104-a; 104-c; 104-d; 104-f; 106-c; 106-d;107-b; 108-c; 108-d; 111-a; 133-a; 176-a; 176-b; 176-c; 176-d; 176-f; 177-a; 177-b; 177-c; 180-a; 180-d; 180-f; 180-n;180-m; 181-a; 181-b; 181-c; 181-h; 182-a; 182-b; 182-g;182-i;182-c; 183-c,183-i 184-a; 184-b; 184-c; 184-d; 184-g; 184-f; 184-j; 184-h; 185-a; 185-b; 185-c; 185-d; 186-j; 186-k; 186-n; 186-l; 186-o; 186-p; 186-m; 187-a; 187-c; 187-f; 187-i; 187-j; 187-m, 187-n; 187-l; 187-h; 187-k; 187-g; 188-a; 188-b; 188-c; 188-i; 188-l; 188-k; 188-h; 188-j; 188-d; 188-f; 188-g; 189-a; 189-f; 189-d; 189-c; 189-d; 189-f; 190-c;190-d 190-a; 190-b; 191-a; 191-b; 191-d 191-c; 191-i 191-h; 191-g; 191f; 191-l; 191-j; 191-k; 196-a; 196-b; 196-c; 196-f; 197-b; 224-a 230-a; 230-g; 230-k; 230-d,230-i; 230-l; 230-j; 231-a; 231-b; 231-c; 231-g; 232-a;		

				232-b; 232-c; 232-d; 233A-a; 233A-b; 233A-c; 233A-d; 233A-f; 233A-j; 233A-k; 233A-g 233A-l; 233A-h; 233A-i 233-b; 233-c; Jaworznia: 362; 363; 364; 365/1; 366/1; 367; 368; 369/1; 370; 371; 372/1; 372/2; 373/1; 374/1; 375/1; 376/1; 377/1; 378/1; 379; 639/2; 639/31; 677; 1008; Nadleśnictwo Jędrzejów: 6-h; 6-g; 5-h; 6-i; 6;-j; 11-b; 11-c; 11-h; 72-b; 72-c 73-a; 73-b; 73-c; 73-d 74-a; 74-b; 74-f; 74-g; 74-i; 75-b; 75-c; 76-a; 76-b; 76-c; 74-h; 73-f; 75-a; 78-b; 78-c; 78-d; 78-f; 79-a; 79-b; 79-c; 79-d; 79-f 80-a; 80-g Kielce_0027: 413; 414; 415/2; 416; 417; 418; 419; 419/1; 420; 421; 422; Kielce_0028: 1; 2/1; Korzecko: 370; 373/2;; 1935/8 Skiby: 15/4;15/1; 14; 10 Starochęciny: 1; 3/1; 3/2; 4; 6; 20; 45/4; 46; 137/18; 137/30 Zajączków: 252; 253/1; 253/2; 261; 262/1 263; 264; 265;		

				Zakrucze: 1375. Polichno: 256; 257; 258		
	B5	Gospodarka przerębowa.	W siedlisku przyrodniczym, w dojrzałych drzewostanach (powyżej 100 lat) prowadzić gospodarkę opartą na stosowaniu rębni częściowych i stopniowych; pozostawić minimum 5-10% drzew do naturalnej śmierci.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
***9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)	Przedmiot ochrony nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.					
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Bolmin: 36/1; 36/2; 36/3; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 68; 228-a; Dyminy: 188-d; 188-f; 228-a; Mosty: 216/4; Tokarnia: 1.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

***91D0** Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii Piceetum i* brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B3	Zaniechanie prowadzenia rębni.	Powstrzymanie się z rębniami (wyłączenie z pozyskania drewna) w siedlisku przyrodniczym oraz na szerokości 20 m od granic siedliska.	Zakrucze: 16; 159.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Zakrucze: 16; 159.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
***91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Zapobieganie skutkowi polegającemu na zmianie stosunków wodnych.	Bolmin: 1482; 1483; 1485; 1490; 1492/1; 1615; 1616; 1617; 1619; 1621; 1623; 1703, 1704, 1705 1874; 1; 1921/2; 1922; 1985; 2004; Nadleśnictwo Kielce obręb Dyminy: 45-b, 45-d, 44-h, 45-i, 44-b, 45-h, 45-g 48-a; 49-a; 50-b; 50-c; 51-c; 51-b 52-a; 81-a Nadleśnictwo Jędrzejów: 1-c; 1-f; 2-a; 2-b; 2-c; 2-d; 2-f; 3-a; 3-b; 3-c; 3-d; 3-g; 4-f; 4-j, 4-l, 4-i, 4-k, 5-a; 5-c; 5-d;	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

				Gałęzice: 771/5, 771/4, 771/3, 772/1; Korzecko: 12, 14,16; 18; 20/1; 20/2; 22; 24;25; 27;28 30;31; 33; 34; 36; 37 39; 40; 42; 43,44; 45; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 61/2; 63A; 63B; 65; 66/2; Mosty: 189; Podpolichno: 642, 641, 712, 260, 265/1, 258, 260 338; 343/1; 345; 346; 347; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 358; 360; 378; 379/1; 380; 382; 383; 384; 387/1; 388; 394; 395/1; 447; 451; 454; 646/1; 666/1; 675; 680/1; 681; 686; 691/1; 691/1A; Polichno: 2, 23, 24, 25; 50, 51; 90; 341; 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 417,416; 418; 419 420; 421, 422; 423; 424; 425; 431; 432; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 454, 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 658; 659; 660; 700; 722, 725, 726; Starochęciny: 567		

			Tokarnia: 9; 1511; 1512; Wrzosówka: 57/2; 58/2; 59/2; 60/2; 61/2; 63/2; 64/2; 65/2; Zakrucze: 3/3; 5/3; 14; 15; 16; 17; 73;74;173/2 ;159; 456; 468/3; 517; 520; 521;527; 528; 529; 530; 531; 532; 536/3; 541; 542; 543; 547; 551 576/1; 577; 580/1; 580/2;581/1; 582; 583;584; 586; 587; 588; 591; 592; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 604; 653; 655; 656; 659; 661; 662; 671; 869;870; 872; M. Kielce: 413, 414/1, 415/2, 416, 417, 418 Zajączków: 279, 280, 281/2, 282, 371, 386, 387, 388/1, 389, 280;		
B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Odstąpienie od rębni zupełnych w siedlisku przyrodniczym; w przypadku nasadzeń wykorzystywać gatunki właściwe dla siedliska przyrodniczego.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W trakcie obowiązywania planu.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Konsekwentne pozostawianie wszystkich martwych i zamierających drzew w siedlisku przyrodniczym,	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

			z zastrzeżeniem możliwości ich usuwania w wyjątkowych sytuacjach zagrożeń dla trwałości lasu – gdy tempo wydzielania się posuszu stałoby się niepokojąco szybkie			porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z siedliskiem przyrodniczym.	Dyminy: 179-b; 180-a.	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W siedlisku przyrodniczym W przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę W kierunku odtworzenia lasu łęgowego 91F0. W drzewostanie preferować Js, Ol, Wi.	Dyminy: 179-b; 180-a.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki	Modyfikacja gospodarki leśnej mająca na celu ograniczenie usuwania	Dyminy: 179-b; 180-a.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

		leśnej.	z ekosystemu martwych i umierających drzew o średnicy powyżej 10 cm.			
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Dyminy: 179-b; 180-a.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
***91I0** Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach lub ich częściach, gdzie drzewostan, odnowienie i użytkowanie jest niezgodny z preferowanym składem i strukturą dla świetlistych dąbrów; w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów mieszanych: Db (8-9), So (1-2), bez udziału w odnowieniach Jd, Bk, Św; przebudowę prowadzić na bazie rębni częściowych IIa i stopniowych IVd.	Bolmin: 34, 35/1, 35/2, 36/1, 36/2, 36/3, 2142, 439, 440 Bocheniec: 1354; 2307; 2373; 2372, 3334, 3335; 3338/3 Nadleśnictwo Kielce, obręb Dyminy: 113-a; 114-d; 176-f,176-a, 176-d 178-b; 183-h;183a,183-b 183-i; 183-j;183-g,; 183-f, 184-f,184-g,184-h 184-b;; 185-a;185-b,185-c, 187a -99, 187b, 187f,187d, 187g, 187-h; 187-i; 187-j, 187k, 187l,188c, 188h, 188f, 188d; 188-g; 189c, 189d, 190-a 190-b; 190-c;, 190-d; 191-a,191-b; 191-c; 193-f 195c, 195d, 195a, 195f,, 197-b; 198-a;230-a Nadleśnictwo Jędrzejów: 5-i,5-j,; 6-k, 6-i, 7-f, 10-d,11-a; 11-b; 11-c; 11-f; 11-d, 20-c;	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			,20-d; 20-f; 21-a; 21-b; 21-c; 21-d; 21-f; 21-g; 21-h; 21-i; 21-j; 21-k; 73-d; 73f, 73g74h, 78-c; 78-d; 79-a; 79-b; 79-c; 79-d;; 82-b; 83a, 82d, 82c, Korzecko: 337/2; 398 Skiby: 15/1; 15/4; Zakrucze: 1375, 1373 Polichno: 259, 261		
B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zwarcie drzew w siedlisku przyrodniczym w I i II piętrze drzew nie powinno przekroczyć 60% łącznie; prześwietlenie w drzewostanach Db prowadzić w oparciu o gospodarkę przerębową oraz cięcia pielęgnacyjne (w miarę potrzeby przekształceniowe); w pierwszej kolejności usuwać wszystkie drzewa poza Db I So; zwarcie drzewostanu utrzymywać na poziomie przerywanym, miejscami luźnym; docelowo po ukształtowaniu się drzewostanu prowadzić cięcia o charakterze jednostkowym, głównie pod potrzeby Db.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

Działania związane z ochroną czynną					
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Usuwanie zbyt mocno zwartego podszytu do poziomu 10-20%; działania powinny dotyczyć eliminacji głównie leszczyny, kruszyny, derenia oraz zwartych odnowień drzew; W miejscach o wysokich parametrach struktury i funkcji usunąć podszyt W całości W ramach melioracji agrotechnicznych polegający na usunięciu dolnych warstw, łącznie z istniejącymi odnowieniami jodły oraz buka. W ramach zabiegu pozostawić gatunki występujące W świetlistych dąbrowach (dąb, czereśnia ptasia, głóg) na pow. do 10%.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania siedliska w skład obszaru Natura 2000.	Jędrzejów: 81-d; 81-f.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B6	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów jodłowych (powierzchnie o średnich parametrach struktury i funkcji); przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych udoskonalanych IVd; w drzewostanach, które nie są przeznaczone do użytkowania rębnego, prowadzić przebudowę przez stosowanie cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych, ograniczających udział sosny oraz promowanie i kształtowanie struktury przerębowej drzewostanu; zwiększyć ilość martwego drewna.	Nadleśnictwo Kielce Dyminy: 45-d; 45-i; 98-a; 99-a; 99-b; 99-c; 100-a; 101-a; 101-b; 102-a; 102-c; 107-a; 107-b; 108-a., 106-b	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań					

	ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum i* chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)	**Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy**					
	D1	Uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja zbiorowisk roślinnych występujących w zbiornikach wodnych w obszarze.	Cały obszar.	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A17	Poprawienie warunków świetlnych w runie	Usunięcie nasadzeń jodłowych ze wszystkich stanowisk dzwonecznika oraz w zasięgu jego potencjalnego siedliska. Zabieg należy przeprowadzić po zakończeniu wegetacji przez *Adenophora liliifolia* czyli w okresie od października do kwietnia. Wyciętą biomasę należy wynieść poza siedlisko gatunku	Nadleśnictwo Kielce, obręb Dyminy: 184g, 184h, 188g, 187b	W 9 i 10 od wejścia w życie zarządzenia.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	A16	Zmniejszenie zawarcia	Należy zmniejszyć zwarcie warstwy krzewów	Działki jak wyżej	W 9 i 10 od wejścia w życie	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel

		podszytu	do 25%. Zabieg należy przeprowadzić po zakończeniu wegetacji przez *Adenophora liliifolia*, czyli w okresie od października do kwietnia. Wyciętą biomasę należy wynieść poza siedlisko gatunku.		zarządzenia.	lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Działki jak wyżej	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1477 Sasanka otwarta ***Pulsatilla patens***	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A17	Poprawienie warunków świetlnych w runie	Usunięcie podrostu drzew, krzewów oraz gatunków z rodzaju *Rubus w* obrębie stanowiska i w jego bezpośrednim sąsiedztwie (około 5 m wokół stanowiska), tak aby ich zwarcie nie przekraczało 10%.	Bocheniec: 3335 Dołki: 2307	W 9 i 10 od wejścia w życie zarządzenia.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A18	Poprawienie struktury runa	Odsłaniać fragmenty gleby poprzez usuwanie warstwy mszystej w sąsiedztwie roślin, z niewielkich fragmentów (około 0,25 m^2).	Działki jak wyżej	W 9 i 10 od wejścia w życie zarządzenia.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem

						sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
		Usuwanie gatunków inwazyjnych	Usunięcie wszystkich osobników dębu czerwonego *Quercus rubra*. Działaniem objąć wszystkie warstwy roślinności.	Działki jak wyżej	W 9 i 10 od wejścia w życie zarządzenia.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Działki jak wyżej	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1308 Mopek *Barbastella barbastellus*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A14	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Dostosowanie istniejących zabezpieczeń do wymogów nietoperzy	Jaworznia: 639/46;	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Chęciny_0001: 275/8; 500; Miedzianka: 17, 24; Skiby: 15/1; Szewce: 457	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia (kontrola zimowisk	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

					i stanowisk letnich).	
1323 Nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A14	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Dostosowanie istniejących zabezpieczeń do wymogów nietoperzy	Jaworznia: 639/46;	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Jaworznia: 639/46; -	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia (kontrola zimowisk i stanowisk letnich).	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1324 Nocek duży *Myotis myotis*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A14	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Dostosowanie istniejących zabezpieczeń do wymogów nietoperzy	Jaworznia: 639/46;	W 10 roku obowiązywania planu.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	Dyminy: 103-d (Jaskinia Gwarecka).	W pierwszym roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu	Zgodnie z obowiązującą	Chęciny_0001: 275/8; 500;	W 10 roku od	Sprawujący nadzór nad

		zachowania przedmiotów ochrony.	metodyką.	Dyminy: 114-d; 230-g; Jaworznia: 639/46; Skiby: 15/1 Miedzianka: 17; 24	wejścia w życie zarządzenia (kontrola zimowisk i stanowisk letnich).	obszarem Natura 2000.
1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* *(Triturus cristatus cristatus)*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów	Przy pacach związanych z wycinką utrzymywać zwarcie koron w pasie do 10 m od brzegów nie większe niż 60%. Prace wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Dyminy: 28-d; Starochęciny: 273.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	B9	Przeciwdziałanie presji ryb	Zapobieganie skutkowi polegającemu na zwiększaniu rybostanu w siedlisku.	Dyminy: 28-d; Starochęciny: 273.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Dyminy: 28-d; Starochęciny: 273.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					

	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony.	Zachowanie powierzchni zbiornika.	Mosty: 199; 213/6; 218; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów (działanie fakultatywne[1)]).	Przy pacach związanych z wycinką utrzymywać zwarcie koron w pasie do 10 m od brzegów nie większe niż 50%. Prace wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Mosty: 199; 213/6; 218; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	W razie potrzeb.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	B9	Przeciwdziałanie presji ryb.	Zapobieganie skutkowi polegającemu na zwiększaniu rybostanu w siedlisku.	Mosty: 199; 213/6; 218; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	W razie potrzeb.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Mosty: 199; 213/6; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1096 *Lampetra planeri* Minóg strumieniowy	**Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy**					

	D1	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Dokonanie analizy rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony oraz określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	W obszarze Natura 2000.	Do 10 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1016 Poczwarówka jajowata *Vertigo moulinsiana*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Mosty 199; 188/1 Bolmin: 1923; 1955 Bocheniec: 2329 Zakrucze: 653; 16, 671; 3397 Polichno: 30 Wesoła: 223 Wesoła: 70	Działanie ciągłe;	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzić od środka na zewnątrz, na ok. 20% powierzchni działki co roku lub całość raz na 5 lat; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie ciągłe;	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce,	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie ciągłe;	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na

			kozy obsada do			podstawie zobowiązania podjętego w
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie ciągłe;	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1032 Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony	Dążenie do niepogorszenia stanu hydromorfologii i jakości fizykochemicznych parametrów rzeki.	Żerniki: 260 Tokarnia: 70 Bolmin: 2004 występuje w Czarnej Nidzie, Białej Nidzie i Wiernej Rzece,	Działanie ciągłe	Wykonujący prawa właścicielskie
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań					

	ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką	Żerniki: 260 Tokarnia: 70 Bolmin: 2004	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	W 8 roku od wejścia w życie zarządzenia.
6177 Modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Bocheniec: 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 312; 313; 321; Bolmin: 1634; 1635; 1703; 1704; 1705; 1706; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1; 1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1905/1; 1906/1; 1921/1; 1927/3; 1927/4; 1930; 1930B; 1931/1; 1933/1; 1935/1; 1938/1; 1939/1; 1939/2; 1941; 1942; 1943; 1944; 1945; 1946; 1947; 1948; 1950; 1951; 1953; 1954; 1955; 1960; 2000; 2007; Gnieździska: 500; 670; 671; 672; 675; 676; Korzecko: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 31; 32; 34; 35; 37; 40; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 65; 86; 88; 90; 92; 94; 96; 98; 100; 101; 103; 105; 107; 109;		

				110; 111; 112; 113; 115; 117; 118; 119; 379; 381; Mosty: 120; 121/4; 122; 123/5; 124; 126; 128/3; 149/1; 169/1; 170/2; 171; 172; 173; 175/1; 179/1; 182/1; 183; 184/1; 186; 187; 188/1; Nowa Wieś: 187; 188;189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2; 206; 207; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 375; 402; Podpolichno: 265/1; Polichno: 29; 30; 31; 32; 33; 34; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 478; 480; 482; 484; 486; 690; 691; 754; 759; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 51; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 77; 78; 99; 100; 101; 102; 103; 112; 113; 115; 118; 120; 121; 122; 123; 233; 237; 238; 239; 240; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 575; 576; 577; 578; 581; 582; 583; 584; 585; 586; 587;		

				Wrzosówka: 183; 186; 187; 192; 193; 194; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 215; 218; 219; 222; 223; 229; 231; 232; 233; 234; 235; 238; 239; 245; 247/1; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 306; 323; 327; 328; 330; Zakrucze: 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2; 34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 48; 50; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 74; 77; 80; 81; 84; 460/2; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478/1; 478/2; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 521; 522; 523; 524; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 550; 551; 552; 553; 554; 555; 556;		

			557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 573; 574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 579; 585; 589; 590; 591; 592; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 639; 641; 652; 655; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883; 884; 885; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 919; 920; 921; 922.		
Działania związane z ochroną czynną					
A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 30% rocznie (optymalnie 50%), w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia

		z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce, kozy, obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30% powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia

		prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	Bolmin: 1676; 1677; 1678; 1680; 1681; 1682; 1683; 1684; 1685; 1686; 1687; 1688; 1689; 1690/1; 1692/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 1697/1; 1697/2; 1698; 1699; 1700; Podpolichno: 219; 221; 222; 223; 224; 225; 265/1; 640/1; Polichno: 109/1; 109/2; 110; 111; 112/1; 112/2; 113/2; 114/1; 114/2; Skiby: 327; 328; 363; 364; 365; 366; 402; 403; 404; 405; 407;	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				Wesoła: 123; Wrzosówka: 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 308; 89; 96; 96; 97; 98; 99.		
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* *W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z areałem innych przedmiotów ochrony należy wykonywać działania dla tych przedmiotów ochrony.*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Bocheniec: 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 294; 312; 313; 321; Bolmin: 1634; 1635; 1703; 1704; 1705; 1706; 1707/2; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713; 1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719; 1720; 1721; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726;	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

			1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1823; 1824; 1825; 1826; 1827; 1828; 1829/1; 1829/2; 1830/1; 1830/2; 1831; 1832; 1833; 1834; 1835; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1; 1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1;		

				1905/1; 1906/1; 1921/1; 1925; 1926/1; 1926/19; 1927/3; 1927/4; 1930B; 1931/1; 1933/1; 1935/1; 1938/1; 1939/1; 1939/2; 1941; 1942; 1943; 1944; 1945; 1946; 1947; 1948; 1950; 1951; 1953; 1954; 1955; 1960; 2000; 2007; 2013; 2018; Korzecko: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 31; 32; 34; 35; 37; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 88; 90; 92; 94; 96; 98; 100; 101; 103; 105; 107; 109; 111; 113; 115; 117; 118; 119; 121; 123; 125; 127; 129; 131; 379; 381; Mosty: 89; 90; 112/1; 115; 116; 119; 120; 121/4; 122; 123/5; 124; 126; 149/1; 154; 155; 156/1; 158/1; 159/1; 161; 162; 164/1; 166/1; 169/1; 170/2; 171; 172; 173; 175/1; 179/1; 182/1; 183; 184/1; 186; 187; 188/1; Nowa Wieś: 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2; 206; 207; 239; 240; 241; 242;		

				243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 375; 402; Podpolichno: 265/1; Polichno: 28/2; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 244/2; 244/3; 366; 367; 368; 369; 371; 373; 375; 376; 377; 378; 379; 380; 381; 382; 383; 384; 386; 388; 390; 457; 463; 465; 467; 469; 471; 472; 474; 476; 478; 480; 482; 484; 486; 690; 691; 746; 754; Starochęciny: 147; 219; 220; 221; 222; 223; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 51; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 129; 130; 197; 223; 224; 225; 233; 237; 238; 239; 240; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 575; 576; 577; 578; 581; 582; 583; 584; 585; 586; 587; Wrzosówka: 183; 186; 187; 192; 193; 194; 205; 206; 207;		

				208; 209; 210; 211; 212; 213; 215; 218; 219; 222; 223; 229; 231; 232; 233; 234; 235; 238; 239; 245; 247/1; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 306; 323; 327; 328; 330; Zakrucze: 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2; 34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 48; 50; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 77; 79; 80; 81; 83; 84; 460/2; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478/1; 478/2; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 521; 522; 523; 524; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 550; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 573;		

			574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 579; 585; 589; 590; 591; 592; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 639; 641; 652; 654; 655; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883; 884; 885; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 919; 920; 921; 922.		
Działania związane z ochroną czynną					
A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 czerwca do 30 września przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 10-15 cm nie częściej niż dwa	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór

		pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzenie użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem

		i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.			sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas od 15 lipca do 15 października zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spasanie powierzchni obsadą do 1 i obciążeniem do 10 DJP/ha/rok; po zakończeniu wypasu wykosić niedojady; dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce, ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działania coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	Bolmin: 1675; 1676; 1677; 1678; 1680; 1681; 1682; 1683; 1684; 1685; 1686; 1687; 1688; 1689; 1690/1; 1692/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 1697/1; 1697/2; 1698; 1699; 1700;	W pierwszym roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

				Gościniec: 420; 421; 422; 423; 424; 488/1; 488/2; 490/3; 491/5; 725; Podpolichno: 213; 214; 215; 216; 217; 218/1; 218/2; 219; 221; 222; 223; 224; 225; 261/1; 261/2; 265/1; 268; 640/1; Polichno: 109/1; 109/2; 110; 111; 112/1; 112/2; 113/2; 114/1; 114/2; 115/1; 115/6; 116/4; 117; 118/1; 118/2; 118/3; 712; Skiby: 327; 328; 363; 364; 365; 366; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; Szewce: 101/4; 102; 102; 103; 103; 108; 108; 109; 110/1; 111; 112/3; 113; 114/1; 128/1; 128/2; 129; 130; 131; 157; 158; 159; 160; 166/1; 168/1; 170/1; 172/1; 174/1; 176/1; 178/1; 180/1; 182/1; 184/1; 186/2; 186/3; 188/1; 190/1; 225; 225; 229/4; 230/4; 231/4; 232/6; 233/6; 234/4; 235/4; 236/4; 237/4; 238/4; 239/8; 240/8; 241/8; 242/6; 243/4; 244/4; 245/2; 289/1; 365/2; 365/3; 366/3; 367/1;		

				Wrzosówka: 88; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 307; 308.		
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1065 Przeplatka aurinia *Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia* *W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z areałem innych przedmiotów ochrony, wykonywać działania dla przeplatki aurinii.*	**Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne[1)]).	Użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Polichno: 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 690; 691; 70; 71; 72; 90.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A2	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; około 30% rocznie, w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia

		wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik); dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne[1)]).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej; należy pozostawić pojedyncze rozproszone drzewa i krzewy (w tym kępy), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

A4	Wypas (działanie fakultatywne[1)]).	Wypas zwierzętami gospodarskimi w terminie od 1 maja do 15 października – wskazane owce, kozy obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok; na ok. 30% powierzchni danej działki rocznie, rotacyjnie, na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A1	Zwiększenie areału siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	Szewce: 102; 103; 108; 109; 111; 113; 225; 100/2; 101/4; 110/1; 112/3.	W pierwszym roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
C1	Ocena stanu	Zgodnie z obowiązującą	Punkty monitoringu zostaną	W 3 i 7 roku od	Sprawujący nadzór nad

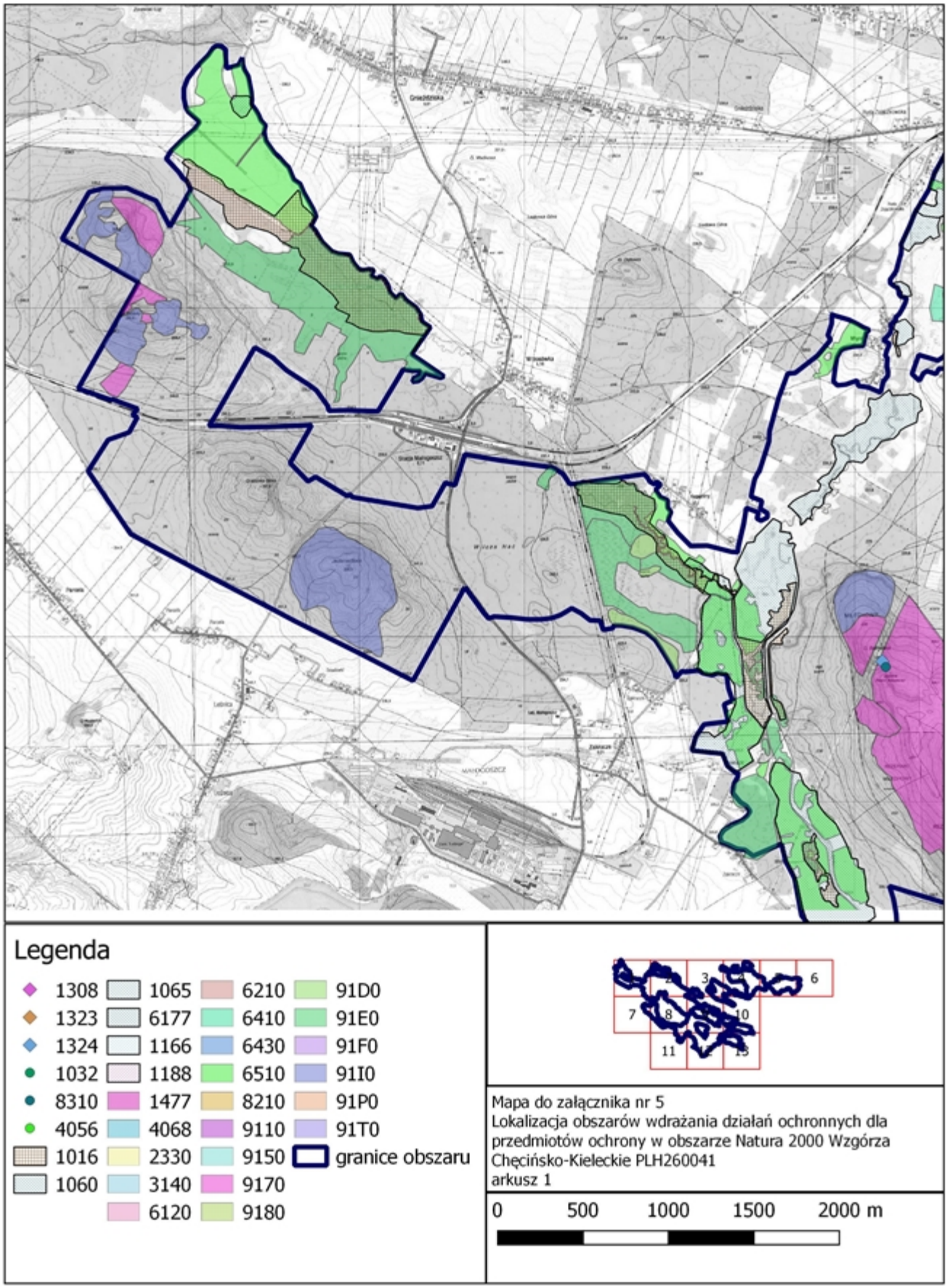
		zachowania przedmiotów ochrony.	metodyką.	wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	wejścia w życie zarządzenia.	obszarem Natura 2000.
4056 Zatoczek łamliwy *Anisus vorticulus*	**Działania związane z ochroną czynną**					
	B9	Przeciwdziałanie presji ryb.	Zapobieganie skutkowi polegającemu na zwiększaniu rybostanu w siedlisku.	Mosty: 232/2	W razie potrzeb.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Mosty: 232/2.	W 3 i 7 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
Wszystkie przedmioty ochrony	**B4**	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.	Przeprowadzenie prelekcji dla lokalnych społeczności dotyczących obszaru Natura 2000, w szczególności w zakresie działań ochronnych, sposobu gospodarowania i programów wsparcia. Działanie wykonywane w zależności od potrzeb. Zorganizowanie spotkań dla co najmniej 100 osób.	W obszarze Natura 2000 lub w jego najbliższym sąsiedztwie, w uzasadnionych przypadkach w miejscach dalej położonych.	W trakcie obowiązywania zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

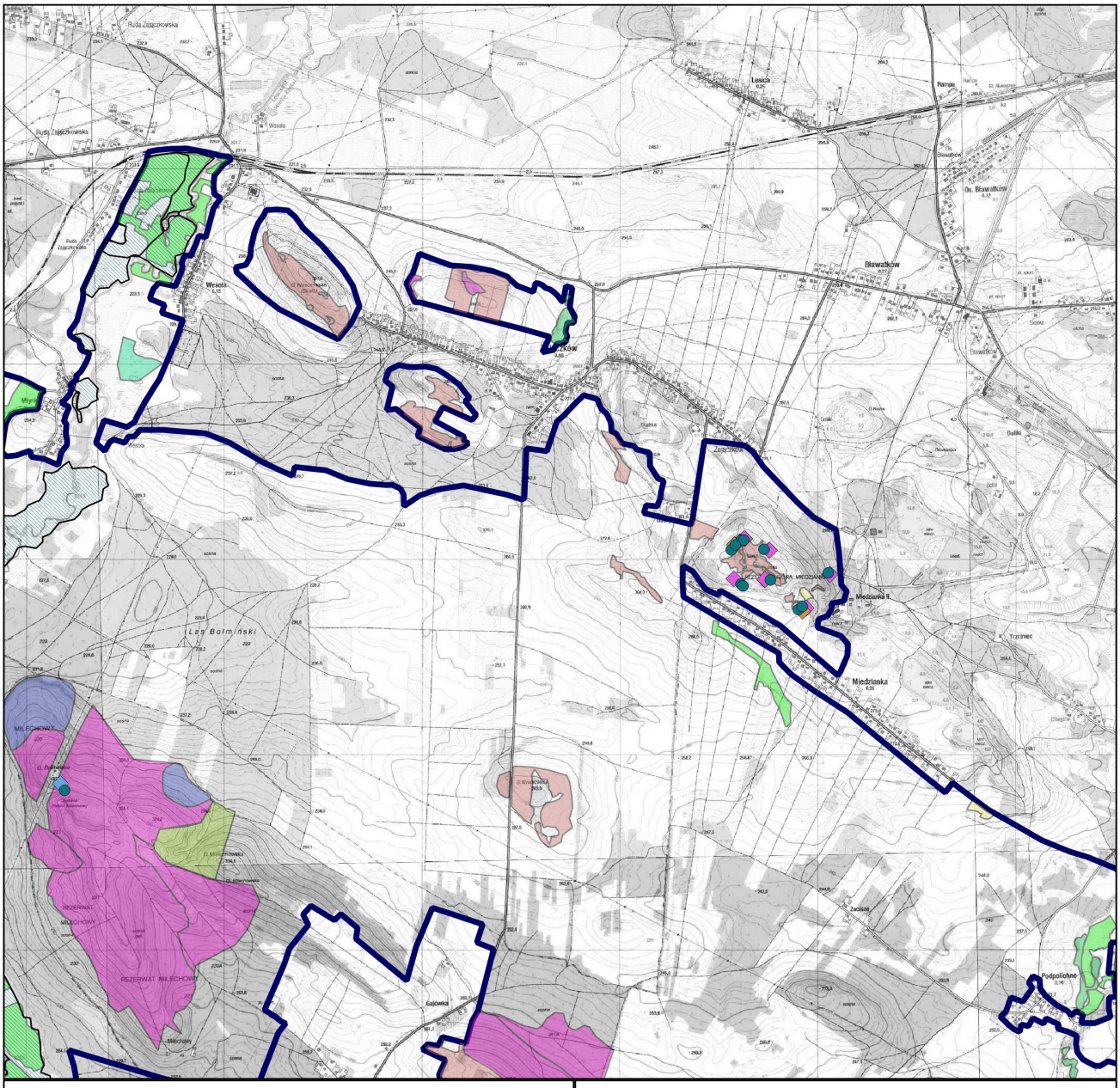
[1)]Podział na działania fakultatywne i obligatoryjne dotyczy tylko gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych.

W przypadku stwierdzenia występowania w obszarze Natura 2000 przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.

W obrębie działek ewidencyjnych wskazanych w zarządzeniu ekspert przyrodniczy może wydzielić odrębne działki siedliskowe, na których realizowane będą różne działania dla poszczególnych przedmiotów ochrony.

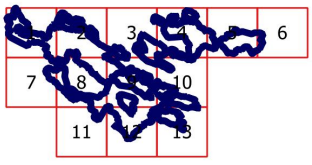
Działki ewidencyjne oraz pododdziały leśne określające teren realizacji wskazano na podstawie danych katastralnych uzyskanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (luty 2012 r.) oraz Leśnej Mapy Numerycznej (2013 r.).


Legenda
1308
1323
1324
1032
8310
4056
1016
1060
1065
1177
1166
1188
1477
4068
2330
3140
6120
6210
6410
6430
6510
8210
9110
9150
9170
9180
91D0
91E0
91F0
91I0
91P0
91T0
granice obszaru
2
3
6
7
8
10
11
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 1
0
500
1000
1500
2000 m



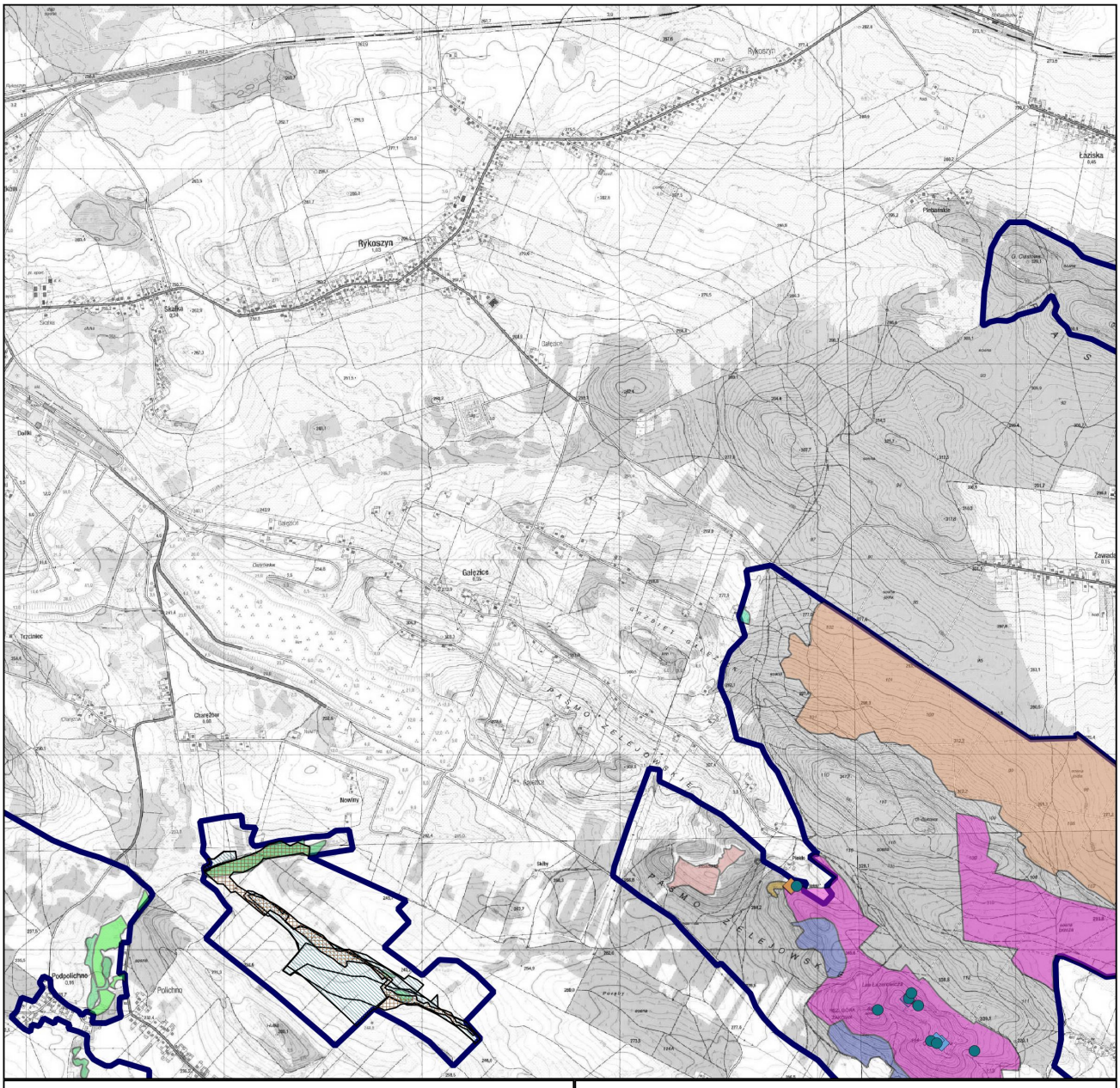
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



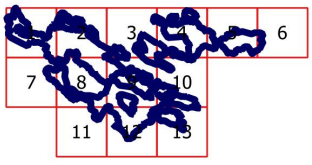
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 2

0 500 1000 1500 2000 m



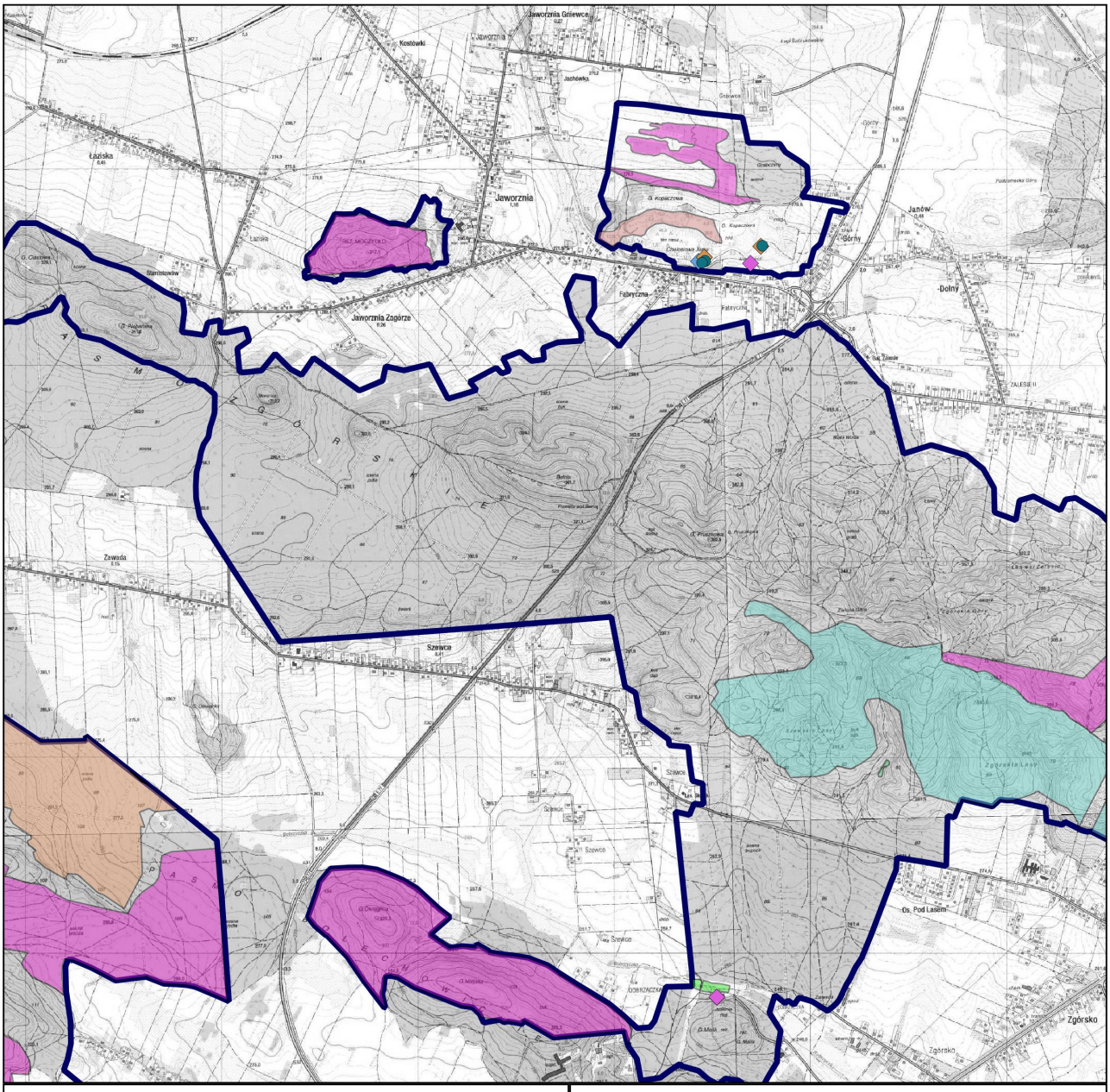
Legenda

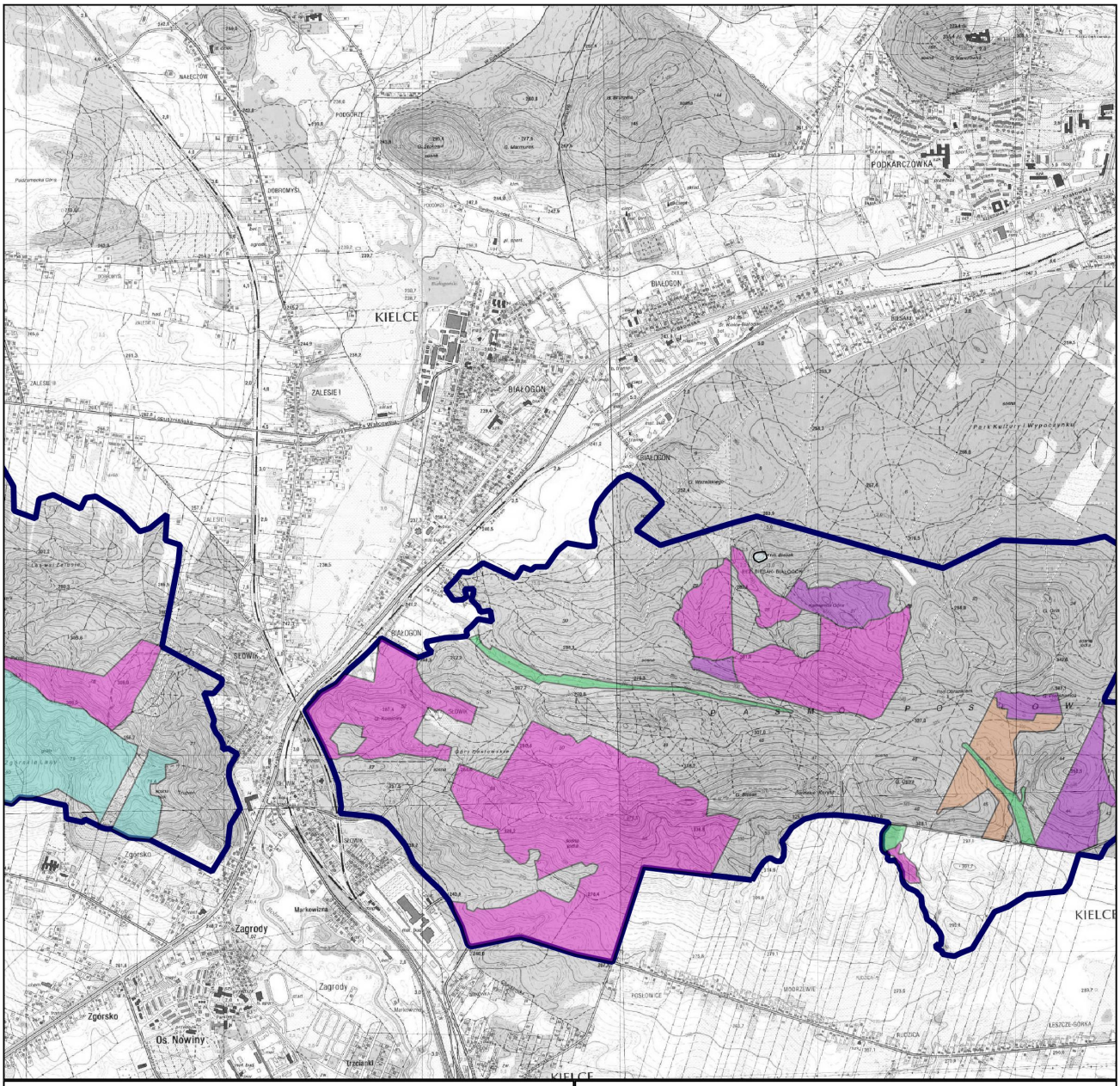
1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 3

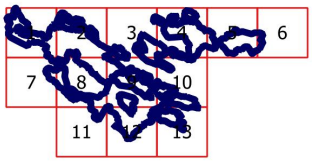
0 500 1000 1500 2000 m


Jaworznia Gniewce
Kostowki
Jaworznia
Łazińska
Jaworznia Zgórze
Fabryczna
Janów
Górny
Dolny
Zawada
Szewca
Os. Pod Lasem
Zgórsko
Legenda
1308
1323
1324
1032
8310
4056
1016
1060
1065
6177
1166
1188
1477
4068
2330
3140
6120
6210
6410
6430
6510
8210
9110
9150
9170
9180
91D0
91E0
91F0
91I0
91P0
91T0
granice obszaru
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 4
0
500
1000
1500
2000 m



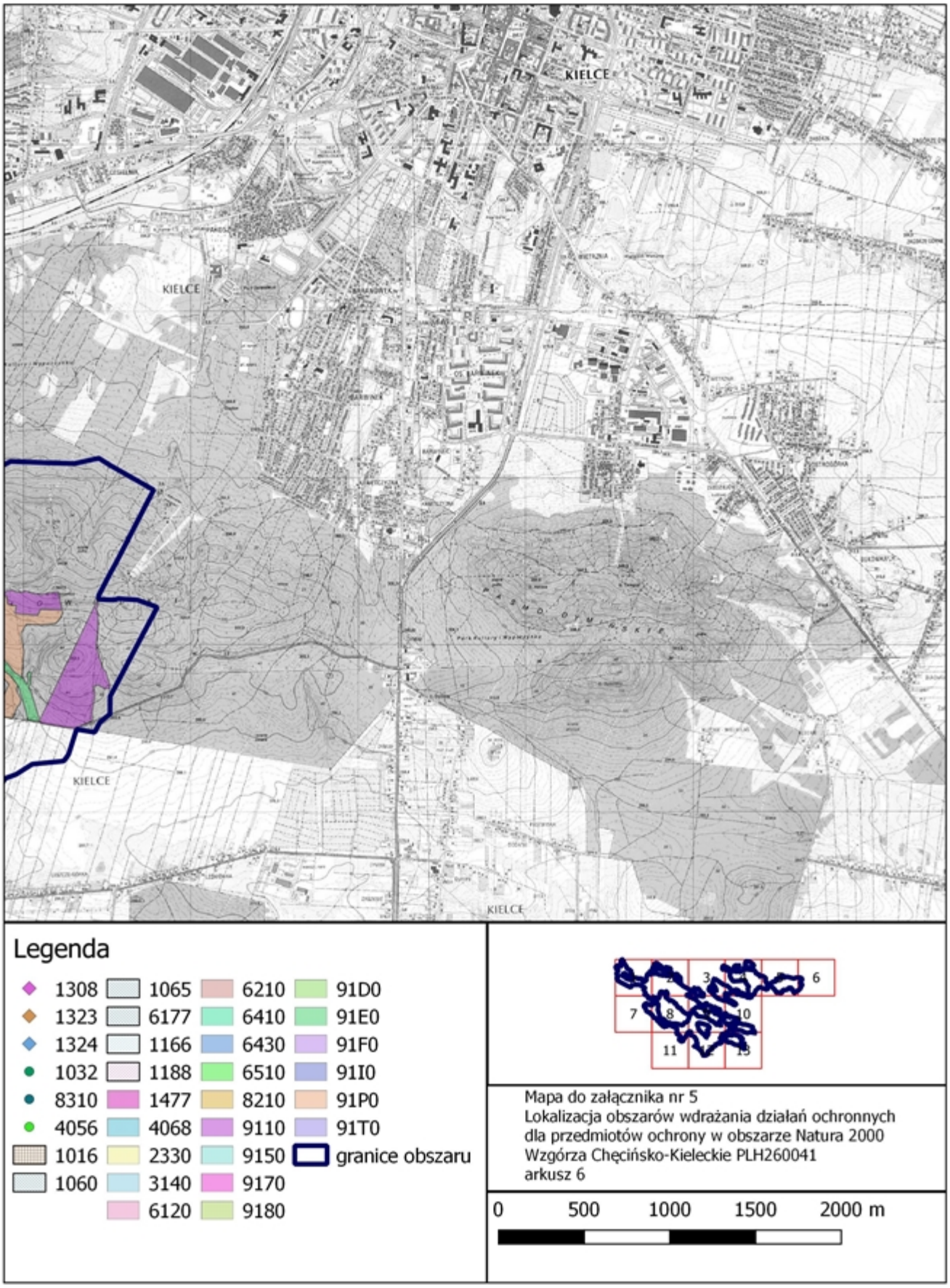
Legenda

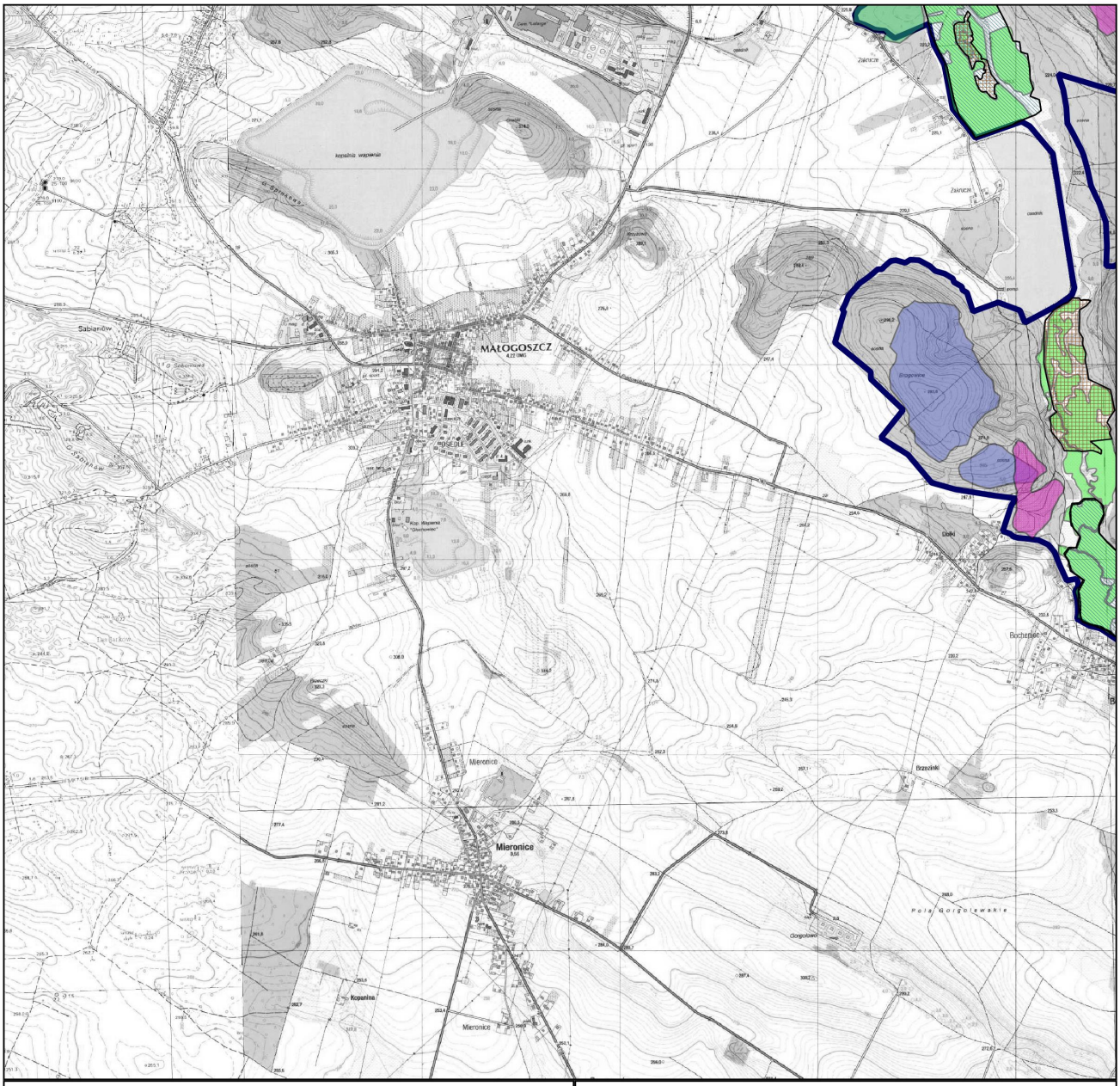
1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 5

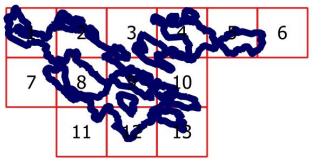
0 500 1000 1500 2000 m


KIELCE
KIELCE
KIELCE
KIELCE
Legenda
1308
1323
1324
1032
8310
4056
1016
1060
1065
6177
1166
1188
1477
4068
2330
3140
6120
6210
6410
6430
6510
8210
9110
9150
9170
9180
91D0
91E0
91F0
91I0
91P0
91T0
granice obszaru
1
2
3
6
7
8
10
11
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 6
0
500
1000
1500
2000 m



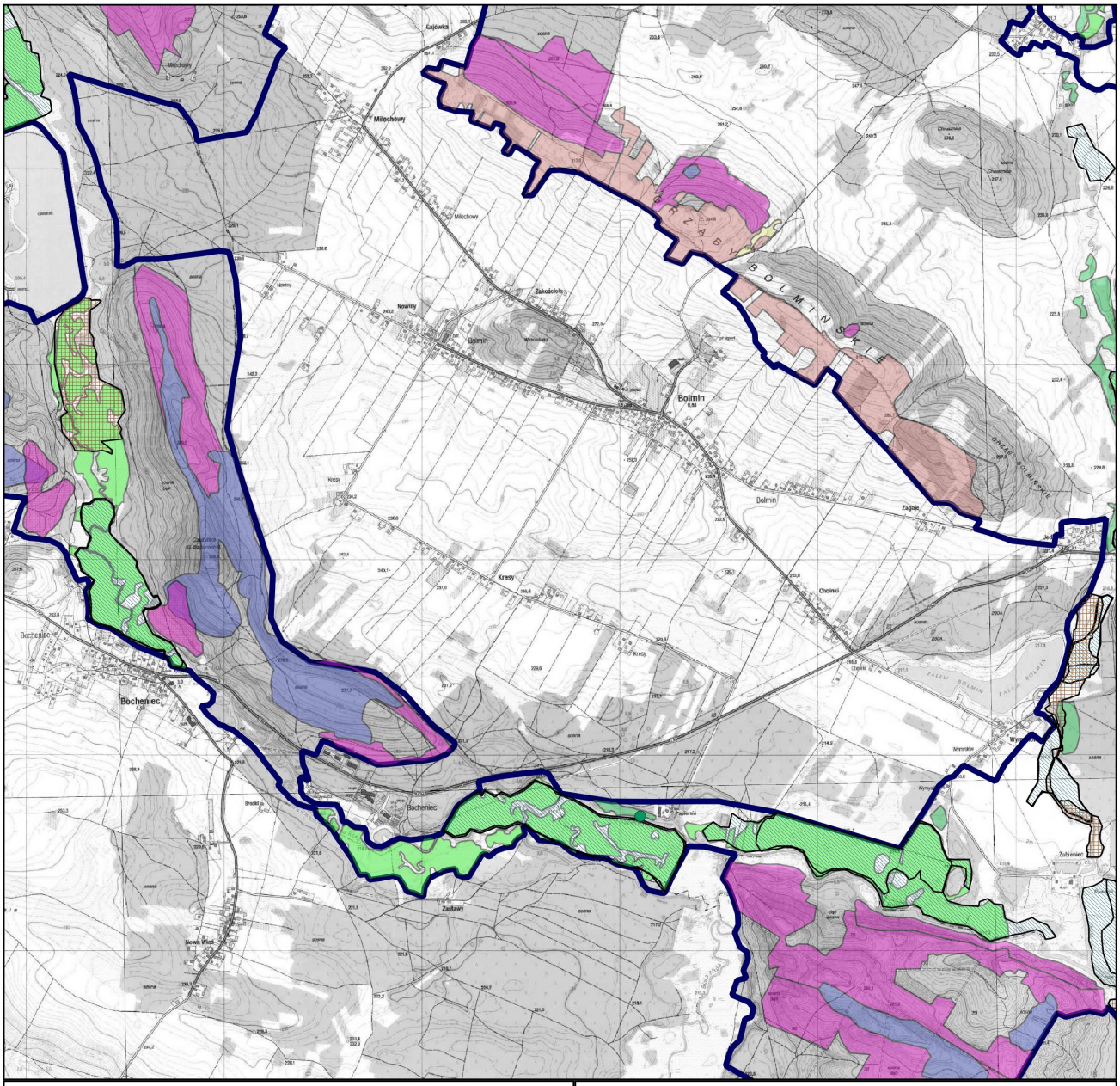
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



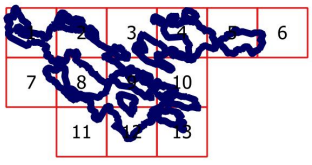
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 7

0 500 1000 1500 2000 m



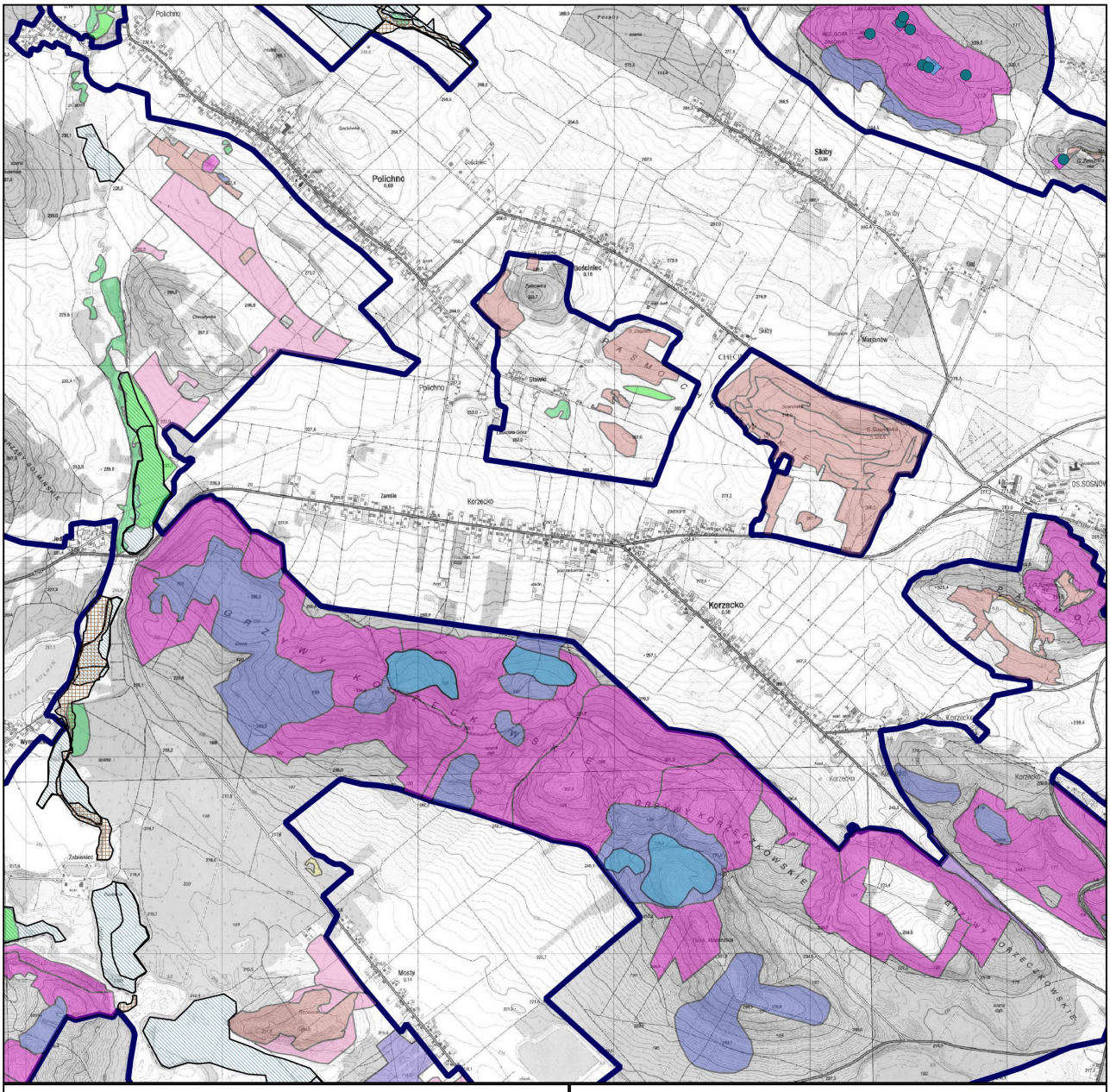
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



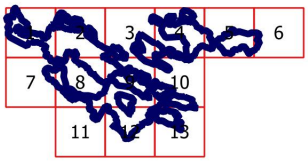
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 8

0 500 1000 1500 2000 m



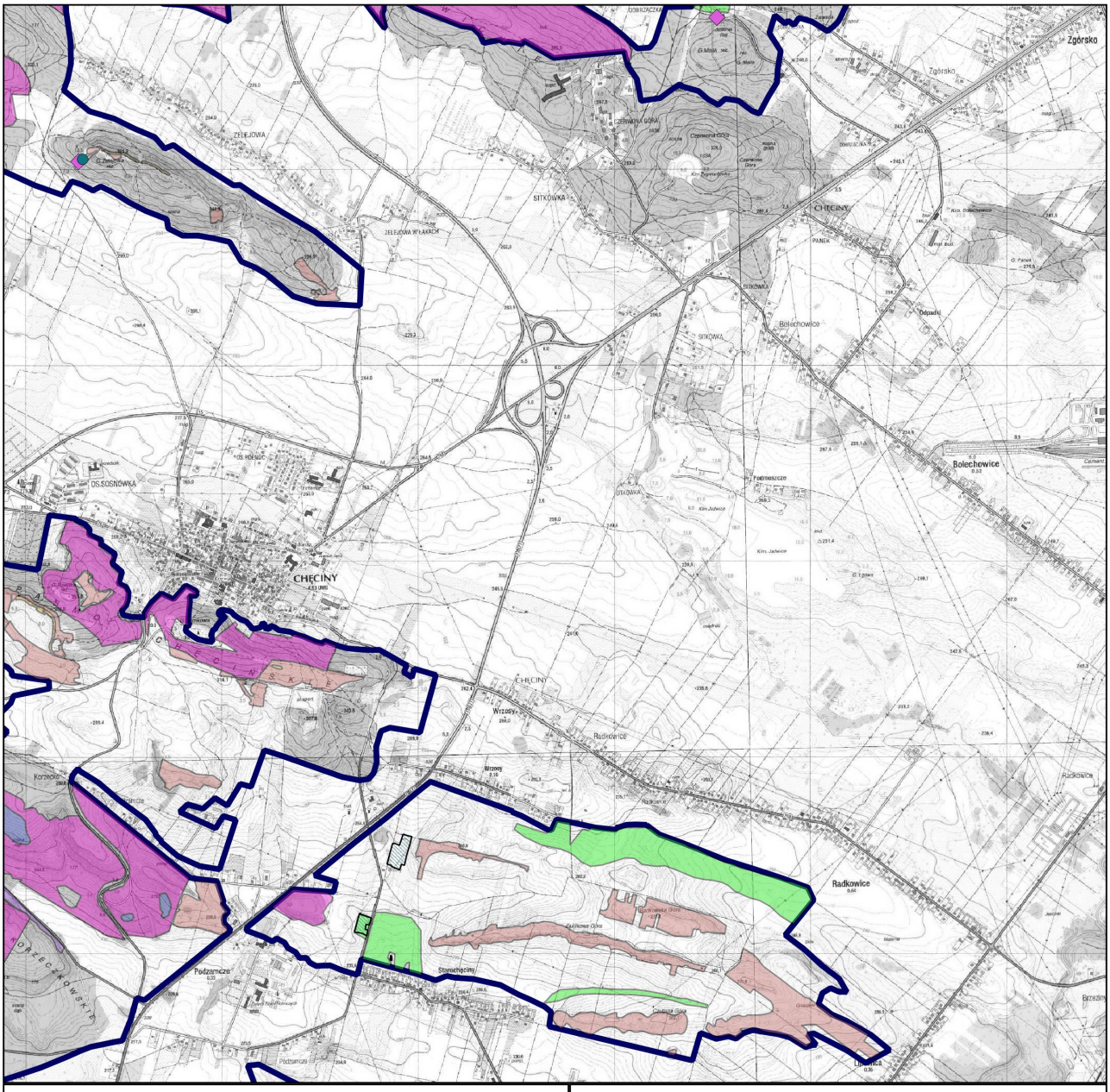
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



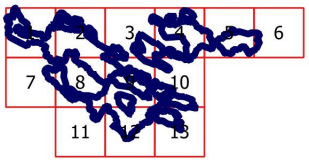
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 9

0 500 1000 1500 2000 m



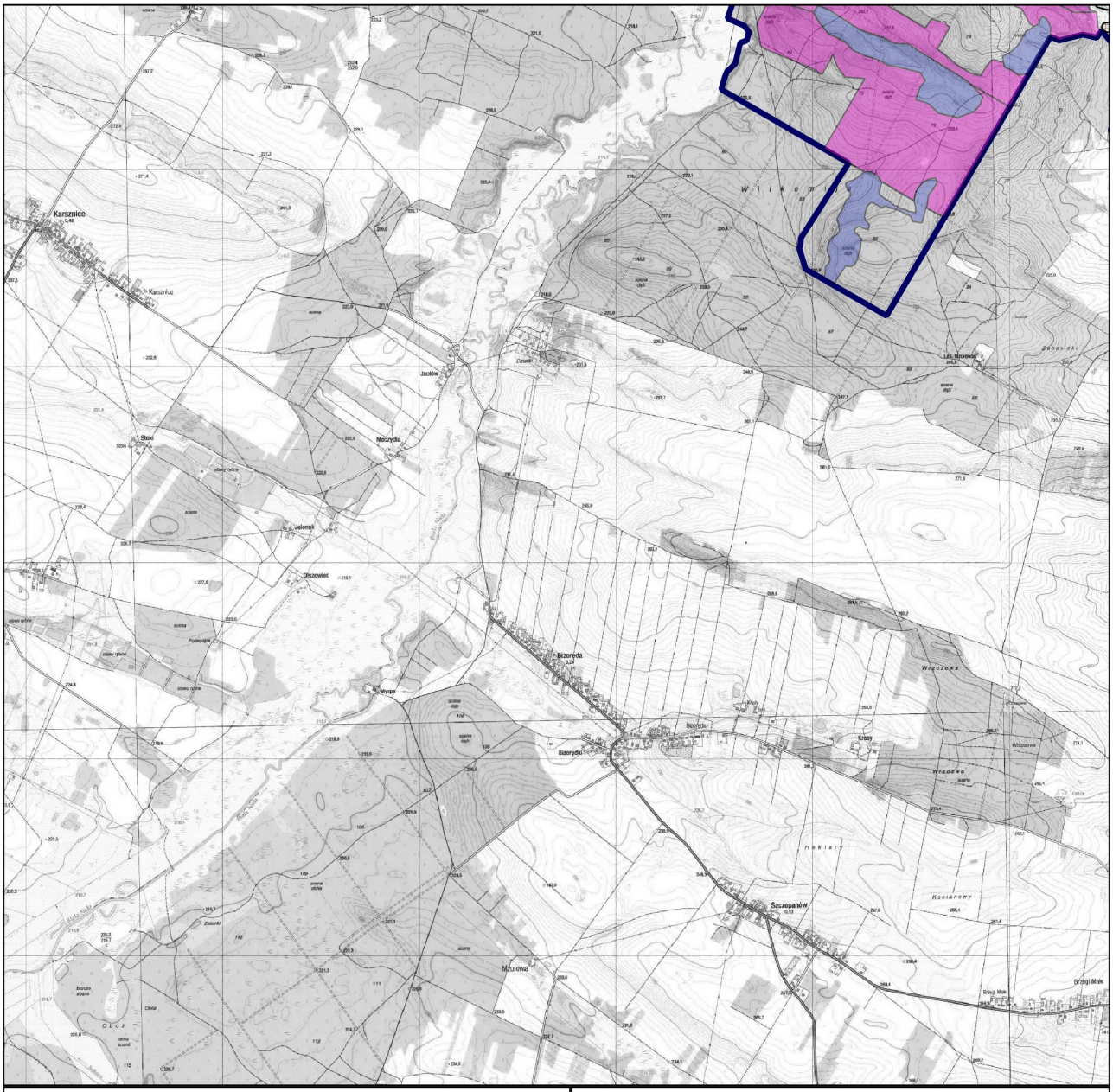
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



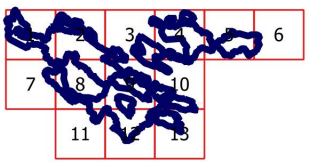
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 10

0 500 1000 1500 2000 m



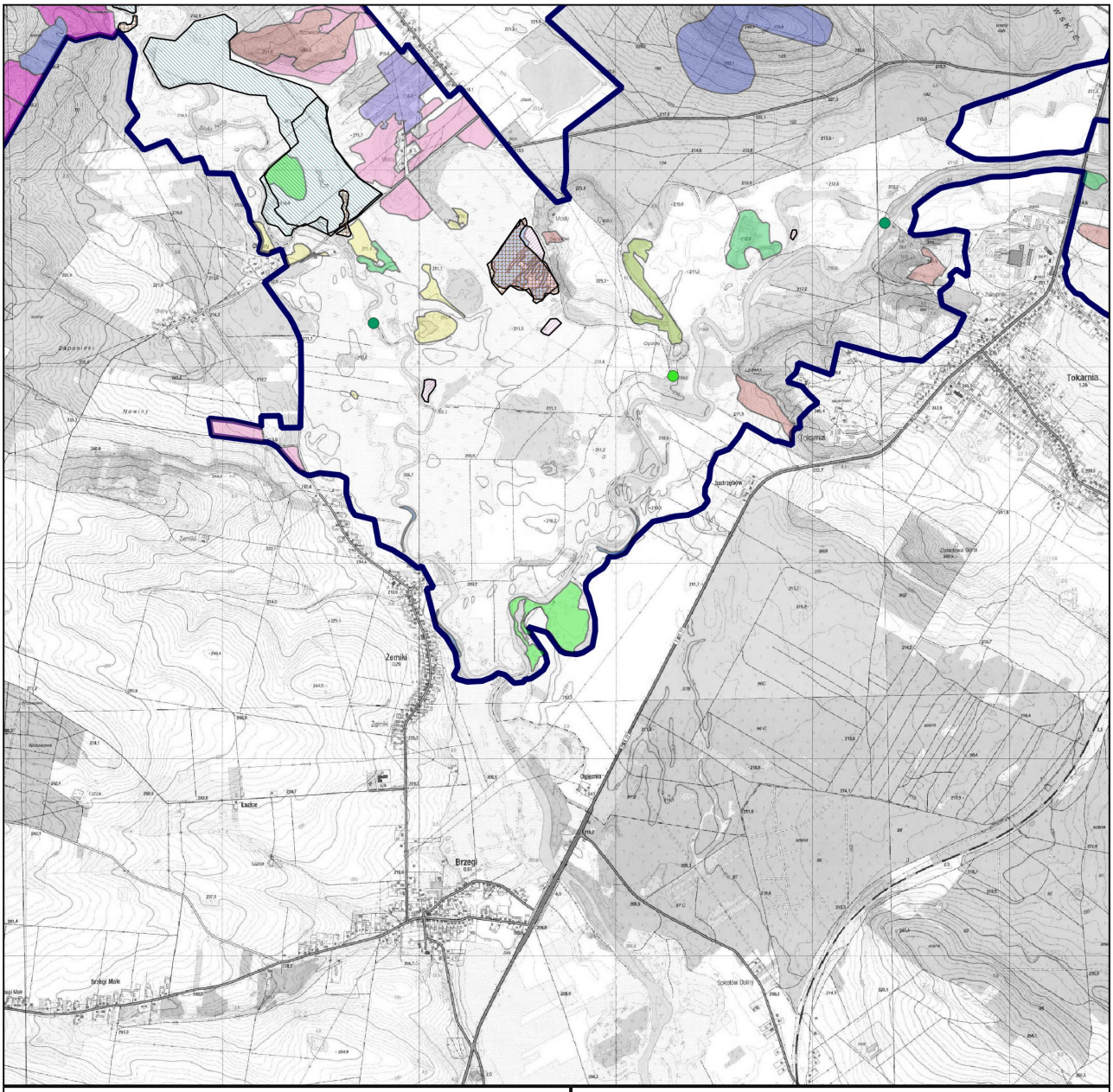
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



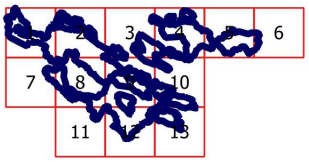
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 11

0 500 1000 1500 2000 m



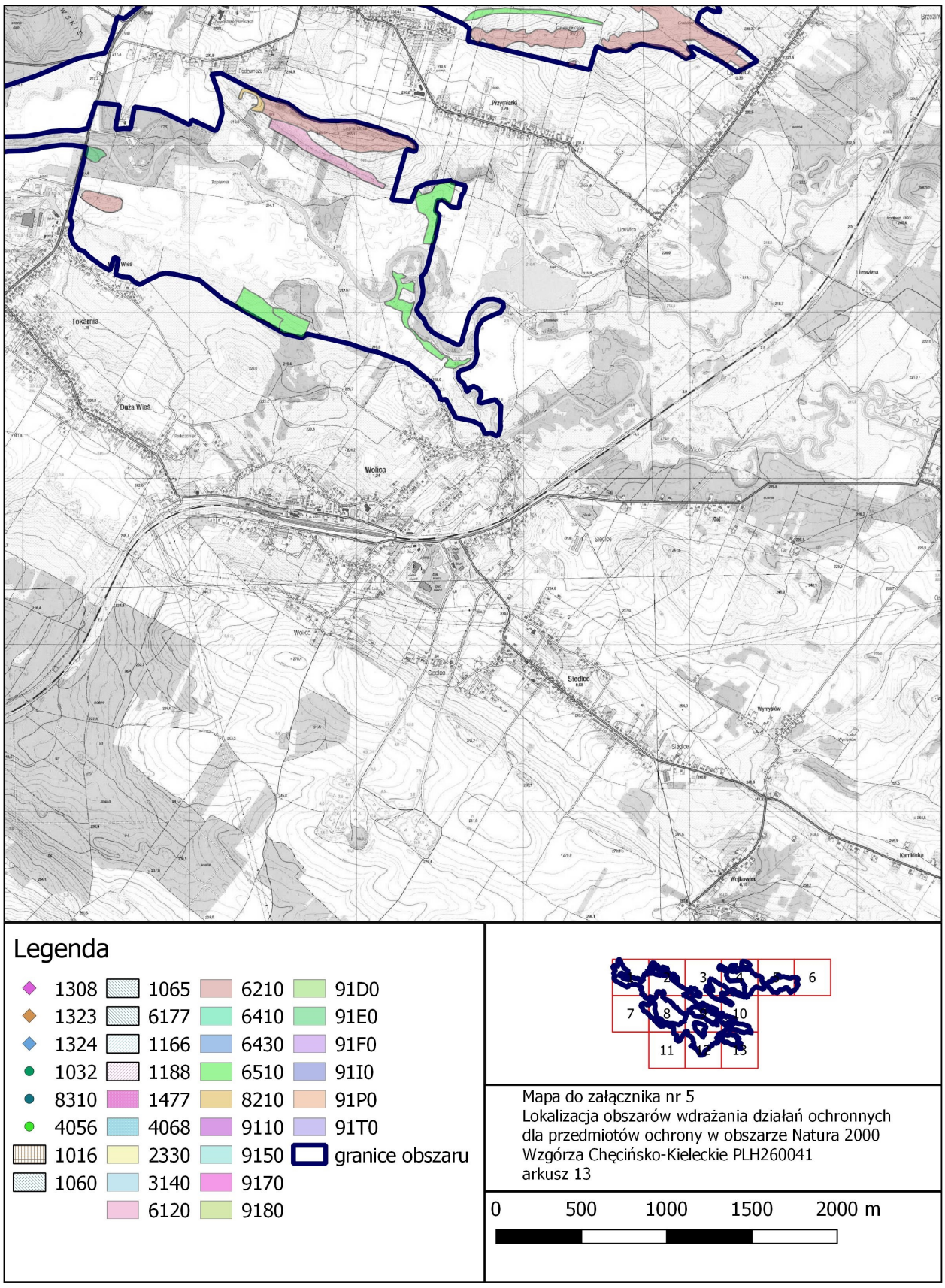
Legenda

1308	1065	6210	91D0
1323	6177	6410	91E0
1324	1166	6430	91F0
1032	1188	6510	91I0
8310	1477	8210	91P0
4056	4068	9110	91T0
1016	2330	9150	granice obszaru
1060	3140	9170	
	6120	9180	



Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 12

0 500 1000 1500 2000 m


Przymiarki
Wieś
Tokarnia
Duża Wieś
Wolica
Siedlce
Wymysłów
Wolkowiec
Legenda
1308
1323
1324
1032
8310
4056
1016
1060
1065
6177
1166
1188
1477
4068
2330
3140
6120
6210
6410
6430
6510
8210
9110
9150
9170
9180
91D0
91E0
91F0
91I0
91P0
91T0
granice obszaru
1
2
3
4
5
6
7
8
10
11
12
13
Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych
dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000
Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041
arkusz 13
0
500
1000
1500
2000 m