

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 314 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i> , kostrzewa leśna <i>Festuca altissima</i> , przytulie wonna <i>Galium odoratum</i> , turzyca leśna <i>Carex sylvatica</i> , prosownica rozpierzchła <i>Millium effusum</i> . W wariancie wilgotnym ponadto: czartawa pospolita <i>Circaea lutetiana</i> , turzyca rzadkokłosa <i>Carex remota</i> . Drzewostan buduje buk, z ew. domieszką dębu szypułkowego, rzadziej grabu i brzozy brodawkowatej. W warstwie podszytu i podrostu dominuje buk (z naturalnego odnowienia), miejscami także z większą dynamiką jaworu oraz jesionu.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (drzewostan z dominującym udziałem buka > 80%) wskaźnika na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występują co najwyżej pojedyncze okazy np. jeżyny <i>Rubus</i> sp., trzcinnik piaszkowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , sit rozpierzchły <i>Juncus effusus</i> , śmiełek darniowy <i>Deschampsia cespitosa</i>) na 60% powierzchni siedliska.

²⁾ 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. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.

³⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowolający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (5-25% pokrycia przez gat. ekspansywne) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (5-25% pokrycia przez gat. ekspansywne) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.</p>
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami lub kępami starych drzew) na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (obecnie jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, o jednakowym przestrzennie zwarcu) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej na 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (jednowiekowy i jednolity przestrzennie drzewostan) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział drzew starszych, niż 100 lat) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (< 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych, niż 50 lat) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalne odnowienie obecne, wypełniające luki i odnowienia, w składzie gatunkowym dominuje buk) na całej powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych w drzewostanie lub ich obecność najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (udział 5%-15% gat. obcych i nie odnawiających się) na ocenę właściwą FV na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

		Martwe drewno (łączne zasoby)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej (10-20 m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV (>10-20 m ³ /ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (>5szt./ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Mikrosiedliska drzewne	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (10-20 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (>20szt./ha) na 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 (<10 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15 % powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny U2 (<10 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (zniekształcenia występują, lecz są mało znaczące) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (zniekształcenia silne) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.
2.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 221 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających zaliczono m.in.: <i>Galeobdolon luteum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Millium effusum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> . Drzewostan grądów budują występujące w różnych proporcjach: buk, grab, dąb szypułkowy, olsza czarna. W domieszce spotyka się ponadto: jawor, brzozę brodawkowatą, jesion wyniosły. W warstwie

	<p>podszytu i podrostu dominują: leszczyna, buk, jawor, grab. W płatach nawiązujących do łągów <i>Ficario-Ulmetum</i> lub o genezie połęgowej zaznacza się większa dynamika jesionu.</p>
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przyrodniczego w regionie) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przyrodniczego w regionie, przy czym są zaburzone relacje ilościowe) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Udział graba	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% graba w drzewostanie) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (50-90%) do oceny właściwej FV na nie więcej niż 20% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.</p>
Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 90%) na 80% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (50-90%) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Udział w drzewostanie gatunków wczesnosukcesyjnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział < 10% gatunków „wczesnosukcesyjnych”, ale obecne) na 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział 10-30% gatunków „wczesnosukcesyjnych”) na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (udział >30% gatunków „wczesnosukcesyjnych”) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecne niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i>, lecz nieliczne i nieekspansywne) na co najmniej 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 35% powierzchni siedliska w</p>

	obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (rodzime gatunki ekspansywne występują sporadycznie, głównie gatunki zielne nitrofilne oraz jeżyny) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej niezadowolającej U1 (podwyższony udział rodzimych gatunków ekspansywnych) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (struktura zróżnicowana, > 50% powierzchni pokrytej przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia) na 75% stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10-50% powierzchni) na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak odnowienia) na nie więcej niż 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie obfite, z udziałem grabu, reagujące na luki i prześwietlenia) na 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (odnowienie tylko pojedyncze lub bez udziału graba) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział gatunków obcych ekologicznie, m.in. świerka <i>Picea abies</i>, dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i>, modrzewia <i>Larix</i> sp., nie odnawiających się o pokryciu < 1%) na 90% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (udział 10-50% gatunków obcych geograficznie) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (udział <10% gatunków obcych ekologicznie) na 85% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (udział 10-50% gatunków obcych ekologicznie) do poziomu oceny właściwej na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.</p>

		Martwe drewno (łączne zasoby)	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (10-20m³/ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m³/ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 55% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	<p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak znaczących śladów zniszczeń) na 50% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
		Inne zniekształcenia	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniekształceń) na 95% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (występują lecz mało znaczące) na co najmniej 3% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (zniekształcenia silne) do poziomu oceny niezadowalającej na nie więcej niż 2% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 38 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na 60 % powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających w obszarze zaliczono: czartawę pospolitą</p>

	<i>Circaea lutetiana</i> , turzycę rzadkokłosą <i>Carex remota</i> , jasnotę gajowca <i>Galeobdolon luteum</i> , pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i> , niecierpka pospolitego <i>Impatiens noli-tangere</i> , śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , ostrożenia warzywnego <i>Cirsium oleraceum</i> , dąbrowkę rozłogową <i>Ajuga reptans</i> , bluszczka kurdybanka <i>Glechoma hederacea</i> , jaskra rozłogowego <i>Ranunculus repens</i> . W podszyciu występuje porzeczka czerwona <i>Ribes schlechtendalii</i> , czerwemcha ptasia <i>Padus avium</i> .
Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe – nie ma dominacji facjalnej) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (gatunki obce geograficznie < 1% drzewostanu i nie odnawiają się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (więcej niż 1 gatunek np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> , lub nawet 1 gatunek jeżeli liczny) na co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (facjalna dominacja gatunku obcego) na nie więcej niż 30% powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie nie bardzo ekspansywne) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20 m ³ /ha) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowolającej U1 (10-20 m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<10m ³ /ha) do oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 65% powierzchni siedliska w obszarze.
Martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i >50(30)cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na 30% stanowisk siedliska. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny niezadowolającej U1 (3-5 szt./ha) na nie więcej niż 70% powierzchni siedliska w obszarze.
Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji) na 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 na nie więcej niż 15% powierzchni siedliska w obszarze.

	Część płatów w obszarze nie jest bezpośrednio związanych z ciekami, dlatego też nie podlega ocenie 40% powierzchni siedliska w obszarze.
Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV (> 20% udziału w drzewostanie drzew starszych, niż 100 lat) na 20% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (<20% udział drzew starszych niż 100 lat ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat) do oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 35% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (>20% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 25 % powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pionowa struktura roślinności naturalna, zróżnicowana) na 70% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (pionowa struktura roślinności antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana) na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (struktura antropogenicznie zmieniona) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne obfite) na 65% powierzchni siedliska w obszarze.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (odnowienia pojedyncze) na nie więcej niż 35% powierzchni siedliska w obszarze.</p>
Zniszczenia runa i gleby związane	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej

		z pozyskaniem drewna	powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie nie zmniejszonej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 3,8 ha) na poziomie oceny właściwej FV z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na całej powierzchni siedliska w obszarze. Do gatunków charakterystycznych i wyróżniających w obszarze zaliczono m.in.: czartawę pospolitą <i>Circaea lutetiana</i> , turzycę rzadkokłosą <i>Carex remota</i> , jasnotę gajowca <i>Galeobdolon luteum</i> , pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i> , niecierpka pospolitego <i>Impatiens nolitangere</i> , kostrzewę olbrzymią <i>Festuca gigantea</i> , podagrycznika pospolitego <i>Aegopodium podagraria</i> , ziarnopłona wiosennego <i>Ficaria verna</i> , wietlice samiczą <i>Athyrium filixfemina</i> .
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie w naturalnych stosunkach ilościowych) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje > 3 gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”) na 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w drzewostanie występują 2 gatunki z grupy „wiąz, dąb, jesion”) na nie więcej niż 60% powierzchni siedliska w obszarze.
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w warstwie krzewów występują co najmniej 4 gatunki rodzime) na 55% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w warstwie krzewów występują 2-3 gatunki) na nie więcej niż 45% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje < 10% gatunków obcych ekologicznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w drzewostanie występuje < 1% gatunków obcych geograficznie, które nie odnawiają się) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 20m ³ /ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 5 szt./ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (> 10% udział objętościowy drzew starszych, niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze.

Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne obfite, co najmniej 3 gatunkowe, reagujące na luki i prześwietlenia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z <30% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu) do poziomu oceny właściwej FV (struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu zróżnicowana, >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia) na 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym, starym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni) na nie więcej niż 50% powierzchni siedliska w obszarze.
Przejawy procesu gądownienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (wrażne przejawy procesu gądownienia) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny) na 60% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (jeden gatunek obcy liczny lub więcej gatunków) na co najmniej 40% powierzchni siedliska w obszarze.
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, w tym trzcinnik piaskowy i jeżyny co najwyżej pojedynczo) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami naturalne warunki wilgotnościowe) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna) na 60% stanowisk siedliska. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (liczne) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze ślady) na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze.