

Załącznik tabelaryczny 3. Karty biochor

Nr biochory		B01	Powierzchnia [ha]		0,05
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	07:21	Pokrycie terenu	drogi i place
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Płyty betonowe 100%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	Onopordetalia 15%, Trifolio-Geranietea 5%, pokrycie roślinnością ogółem ok. 20%		
Syngeneza - opis	ruderalne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Berteroa incana, Tanacetum vulgare, Solidago gigantea, Achillea millefolium, Cichoria intybus, Medicago falcata, Medicago varia, Atremisia vulgaris, Centaurea stoebe, Sedum acre, Elymus repens, Rorippa sylvestris, Oenothera biennis				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Roślinność skąpa, ale bogata w gatunki, nie ma jednak zespołów			Ocena	4
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Solidago gigantea (+), Acedr negundo (+)			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					2
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	Natrix natrix, Lacerta agilis			Ocena	1
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1
Fauna - ocena łączna					2
Biochora - ocena końcowa					-1

Działania ochronne	-	Brak działań ochronnych
---------------------------	---	-------------------------

Nr biochory		B02	Powierzchnia [ha]		0,13
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	07:00	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Ostroga z nasypami i umocnieniami kkamiennymi - ok. 30%			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum arundinaceae 90%, Caricetum gracilis 5%, Urtico-Calystegietum 3%, Phragmitetum australis 2%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (1), Salix triantra (+); C: Phalaris arundinacea (5), Carex gracilis (1), Phragmites australis (1), Urtica dioica (1), Calystegia sepium (+), Bulboschoenus maritimus (+), Lythrum salicaria (+), Xanthium strumarium (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Typowy szuwar mozgi trzcinowatej w strefie dużych wahań poziomu wody.			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Brak			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	Bufo bufo			Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	Acrocephalus schoenobaenus			Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1
Fauna - ocena łączna					7

Biochora - ocena końcowa		7
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych	

Nr biochory		B03	Powierzchnia [ha]		0,16
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	7:55 - 7:57	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	10% - betonowa ostroga, 90% - półnaturalne osady aluwialne			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum arundinaceae 95%, Salicetum triandro-viminalis 5%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Acer negundo (+), Ulmus minor (+), Salix triandra (+); C: Phalaris arundinacea (5), Calystegia sepium (1), Achillea ptarmica (+),				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Betonowa ostroga i osady aluwialne z szuwarem mozgi trzciowatej Phalaris arundinacea, typowo wykształconym, bardzo ubogim w gatunki (silne wahania poziomu rzeki i wysokie zalewy eliminują gatunki łąkowe)			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Acer negundo (+), Conyza canadensis (+), Solidago gigantea (+), Lactuca serriola (+)			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					2
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	Pelophylax esculentus			Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	Actitis hypoleucos Acrocephalus schoenobaenus Anser anser Alcedo atthis			Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:					

Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			7
Biochora - ocena końcowa			6
Działania ochronne	D16 Usunięcie kolczurki klapowanej i ewentualnych skupisk nawłoci późnej		

Nr biochory		B04	Powierzchnia [ha]		0,1
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	08:11	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	30% sztuczne (ostroga), 70% półnaturalne (osady aluwialne)			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum arundinaceae 70%, Salicetum triandro-viminalis (Salici-Populetum - faza inicjalna) 10%, Phragmitetum australis 10%, Caricetum gracilis 5%, brak roślinności 5%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (2), Salix triandra (1), Populus canescens (+); C: Phalaris arundinacea (4), Phragmites australis (2), Xanthium strumarium (+), Salix viminalis (+), Calystegia sepium (+), Lythrum salicaria (+), Urtica dioica (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Betonowa ostroga i osady aluwialne z szuwarem mozgi trzciowatej Phalaris arundinacea i młodymi wierzbami			Ocena	3
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Coryza canadensis <1%, Xanthium strumarium <1%			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					2,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					

Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	Biochora potencjalnie ważna m.in. dla brodzka piskliwego	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			6
Biochora - ocena końcowa			5,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B05	Powierzchnia [ha]		0,04
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	19:17	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Betonowa ostroga - roślinność tylko na obrzeżach. Siedlisko w 80% antropogeniczne			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Phalaridetum arundinaceae (100% roślinności biochory, 50% powierzchni biochory)	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B1: Salix alba (1), Salix triandra (+), Populus cf. alba (+), Populus canescens (+); C: Phalaris arundinacea (3) Xanthium riparium (1), Bulboschoenus maritimus (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Typowy, niemal jednogatunkowy szuwar mozgowy			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Coryza canadensis <1%, Xanthium riparium <1%			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					

Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			2
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B06	Powierzchnia [ha]		0,09
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	19:38 - 19:46	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum arundinaceae		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak			Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak			Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B1: Salix triandra (1), Slix alba (1); C: Phalaris arundinaceae (%), Bulboschoenus maritimus (1), Typha latifolia (+), Lythrum salicaria (+), Veronica longifolia (+), Carex gracilis (1), Calystegia sepium (+), Echinocystis lobata (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Typowy, dość bogaty w gatunki szuwar mozgowy na naturalnym podłożu			Ocena	3
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Echinocystis lobata <1%			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0

Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			6,5
Działania ochronne	D16 Usunięcie kolczurki klapowanej i ewentualnych skupisk nawłoci późnej		

Nr biochory		B07	Powierzchnia [ha]		0,11
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	17:12 - 17:13	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Piaszczysko być może sztucznie zasilane piaskiem jako plaża			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Bidentetea	Zbiorowiska roślinne		Chenopodio rubri-Xanthietum riparii	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		3270		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		3270		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix viminalis (+), Populus nigra (+), Salix alba (1); C: Xanthium albinum (1), Conyza canadensis (2), Agrostis stolonifera (1), Phalaris arundinacea (+), Digitaria sanguinalis (+), Eragrostis cf. albensis,				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Piaszczysty brzeg z rzepieniem włoskim Xanthium albinum i konyzą kanadyjską Conyza canadensis. Xanthium albinum tylko przy wodzie (wyżej zeszłoroczne badyle) - rozmieszczenie zależy od poziomu wody wiosną. Konyza kanadyjska licznie			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Conyza canadensis 7%, Xanthium albinum 5%, Eragrostis albinum <1%, Erigeron annuus <1%			Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					2

Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	1
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			1
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych		

Nr biochory		B08	Powierzchnia [ha]		0,07	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	00:00	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Beton, ostroga i sztuczne nasypy - 40%				Ocena	-3
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum arundinaceae 40%, Salicetum triandro- viminalis (Salici-Populetum - postać inicjalna) 40%, facja Agrostis stolonifera 5%, Calamagrostrietum epigeji 5%, brak roślinności - 10%			
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0 40%		Pot. siedliska N2000 - ocena	0		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (3), Salix triandra (1), Populus nigra (+); C: Phalaris arundinacea (3), Carex gracilis (1), Agrostis stolkonifera (1)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Zarośla wierzbowe i szuwar mozgowy na i wokół ostrogi. Phalaridetum - postać typowa, bardzo uboga florystyczne. Salcetum albae - postać inicjalna (zarośla krzewiaste).				Ocena	2
Gatunki inwazyjne:						

Opis	<i>Echinocystis lobata</i> <1%, <i>Solidago gigantea</i> <1%. <i>Conyza canadensis</i> 2%	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			3
Działania ochronne	D16 Usunięcie kolczurki klapowanej i ewentualnych skupisk nawłoci późnej		

Nr biochory		B09	Powierzchnia [ha]		0,05
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	11:02	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Betonowa ostroga, nasypy, umocnienia brzegu - 70%			Ocena	-4
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salicetum triandro-viminalis 50%, Phalariderum arundinaceae 30%, brak roślinności - 20%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0 50%		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (3), Salix triandra (1), Populus nigra (+), Salix purpurea (1), Salix viminalis (+/1); C: Phalaris arundinacea (3), Phragmites australis (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					

Opis	Betonowa ostroga i osady aluwialne, w większości porośnięte zaroślami wierzby trójpręcikowej <i>Salix triandra</i> i mozgą <i>Phalaris arundinacea</i> . <i>Salicetum triandrae</i> względnie bogate w gatunki.	Ocena	0
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Acer negundo</i> 1%, <i>Bidens frondosa</i> <1%, <i>Conyza canadensis</i> <1%, <i>Solidago gigantea</i> <1	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			2
Działania ochronne	D11 Usunięcie z runa nawłoci późnej przez wykaszanie, wrywanie i/lub aplikację glifosatu na liście. Usunięcie domieszki inwazyjnych gatunków drzew drzewostanu, podrostu i nalotu.		

Nr biochory		B10A	Powierzchnia [ha]		0,18
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	06:54	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg			Ocena	-2
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Nymphaeo albae-Nupharetum luteae, Ceratophylletum demersii	
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	narażone / niezagrożone			Zagrożenie - ocena	1
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	1
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Nuphar luteum (2), Ceratophyllum demersum (1), Lemna minor (1), Sagittaria sagittifolia (+), Potamogeton perfoliatus (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Przybrzeżny fragment koryta rzeki między ostrogami - typowa, skąpa roślinność dużej rzeki, zmodyfikowana obecnością ostróg (spowolniony prąd).	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak (?)	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			6,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	Cygnus olor, Anas platyrhynchos	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			10
Biochora - ocena końcowa			14,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B10B	Powierzchnia [ha]		0,59
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	07:20	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg				Ocena -2
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Sparganietum ramosi 1%, Butometum umbellati <1% Nymphaeo albae-Nupharetum luteae 5-8%, Ceratophylletum demersii 5%, Potametum perfoliatii 5%	
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1

Zagrożenie - opis	narażone / niezagrożone		Zagrożenie - ocena	1
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	1
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Sparganium erectum (1), Butomus umbellatus (+), Nuphar luteum (2), Ceratophylletum demersii (1-2), Potametum perfoliatii (1-2)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Zatoka między ostrogami, osłonięta od nurtu, z roślinnością zanurzoną Nymphaeion i Potamion		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak (?)		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				6,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Larus argentatus, Anas platyrhynchos, Larus ridibundus, Mergus merganser, Actitis hypoleucos, Sterna hirundo		Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy, obecność bobra.		Ocena	4
Fauna - ocena łączna				10
Biochora - ocena końcowa				14,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B10C	Powierzchnia [ha]		0,59	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250603	Fotografie	00:00	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Sparganietum ramosi min. 20m2, Potametea: Potametum perfoliatii min. 10m2		

Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne	Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste	Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Sparganium erectum</i> (1), <i>Sagittaria sagittifolia</i> (+), <i>B.umbellatus</i> (+), <i>Potamogeton perfoliatus</i> (1), <i>N.luteum</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Typowa, dość skąpa roślinność zacisznych stref wielkiej rzeki - jej obecność w tym miejscu umożliwiają osłaniające od nurtu ostrogi.	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			4,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Actitis hypoleucos</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Phalacrocorax carbo</i> , <i>Anas platyrhynchos</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy, obecność bobra.	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			10
Biochora - ocena końcowa			12,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B10D	Powierzchnia [ha]		0,55	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250603	Fotografie	00:00	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg				Ocena	-2
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne	Phragmitetea: Sparganietum ramosii min. 10m2, Butometum umbellatii min. 10m2;; Potametea: Nymphaeo albae-Nupharetum luteae min. 10m2, Myriophylletum spicatii min. 1 m2, Potametum perfoliatii min. 1m2	
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Spraganium erectum (1), Butomus umbellatus (1), Nuphar luteum (1), Myriophyllum spicatum (+), Potamogeton perfoliatus (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Typowa, dość skąpa roślinność zacisznych stref wielkiej rzeki - jej obecność w tym miejscu umożliwiają osłaniające od nurtu ostrogi.		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				8,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Mergus merganser		Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy		Ocena	4
Fauna - ocena łączna				8
Biochora - ocena końcowa				14,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B10E	Powierzchnia [ha]		0,38
Data kontroli fitosocjologicznej	20250603	Fotografie	-	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Być może dno częściowo sztucznie zasilane piaskiem (plaża). Poza tym brak, jeśli pominąć pośrednie oddziaływanie ostróg.				Ocena -3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Potametum pectinati 5-10%, Butometum umbellati 1%, Nymphaeo albae-Nupharetum luteae <1%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Potamogeton pectinatus (2), Butomus umbellatus (1), Nuphar luteum (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Przybrzeżny fragment koryta rzeki między ostrogami - typowa, skąpa roślinność dużej rzeki, zmodyfikowana obecnością ostróg (spowolniony prąd).				Ocena 0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Elodea canadensis <1%				Ocena -1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono				Ocena 0
Fitosocjologia - ocena łączna					2
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena 0
Płazy i gady:					
Opis	Pelophylax esculentus				Ocena 2
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących				Ocena 1
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy				Ocena 4
Fauna - ocena łączna					7
Biochora - ocena końcowa					6

Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych
---------------------------	---

Nr biochory		B10F	Powierzchnia [ha]		0,25
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	10:57	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Przypuszczalnie dno częściowo sztucznie zasilane piaskiem (plaża). Poza tym brak, jeśli pominąć pośrednie oddziaływanie ostróg.			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Sparganietum ramosi, Ceratophylletum demersii, Nymphaeo albae-Nupharetum luteae	
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste / rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	2
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Sparganium ramosum (+), Ceratophyllum demersum (1), Elodea canadensis (+), Nuphar luteum (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Przybrzeżny fragment koryta rzeki między ostrogami - typowa, skąpa roślinność dużej rzeki, zmodyfikowana obecnością ostróg (spowolniony prąd).			Ocena	3
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Elodea canadensis <1%			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					8,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:					

Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			7
Biochora - ocena końcowa			12,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B10G	Powierzchnia [ha]		0,48	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	09:38	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Ślady umocnień faszynowych i kamiennych 1-2%. Poza tym brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg.				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne	Myriophylletum spicati 20%, Sagittario-Sparganietum emersii 10%, Nymphaeo alabae-Nyupharetum lutei 20%, Potametum pectinati 3%			
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3		
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1		
Zagrożenie - opis	narażone / o nieokreślonym zagrożeniu		Zagrożenie - ocena	2,5		
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	2,5		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Myriophyllum spicatum (2), Sagittaria sagittifolia (2), Nuphar luteum (2), Schoenoplectus lacustris (+), Potamogeton pectinatus (1), Lemna minor (+), Potamogeton perfoliatus (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Przybrzeżny fragment koryta rzeki między ostrogami - typowa, skąpa roślinność dużej rzeki, zmodyfikowana obecnością ostróg (spowolniony prąd).				Ocena	5
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Brak				Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					9	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						

Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Alcedo atthis</i>	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			8
Biochora - ocena końcowa			15
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B11	Powierzchnia [ha]		0,17
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	-	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Pozostałości umocnień faszynowo-kamiennych 5%Poza tym brak, jeśli pominąć zmiany charakteru siedliska w wyniku oddziaływania ostróg.			Ocena	-2
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne	Nymphaeo alabae-Nupharetum lutei 3%,Sagittario-Sparganietum emersii 1%,		
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3	
Rozpowszechnienie - opis	częste / rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena	2	
Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Nuphar luteum (1), Sagittaria sagittifolia(1), Butomus umbellatus (+), Potamogeton pectinatus (+), Potamogeton perfoliatus (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Przybrzeżny fragment koryta rzeki między ostrogami - typowa, skąpa roślinność dużej rzeki, zmodyfikowana obecnością ostróg (spowolniony prąd).			Ocena	4
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Brak			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					10
Fauna					

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Larus argentatus</i> , <i>Larus ridibundus</i>	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			8
Biochora - ocena końcowa			16
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B12	Powierzchnia [ha]		0,06
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	09:56	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Betonowo-kamienna ostroga 80%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phalaridetum 40%, Salicetum triandro-viminalis (Salici-Populetum - postać inicjalna) 30%, brak roślinności (beton) 30%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0 30%	Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (5); Phalaridetum C: Phalaris arundinacea (5)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Ostroga - niemal jednogatunkowy szuwar mozgi Phalaris arundinacea i zarośla wierzb Salicetum triandro-viminalis - postać kadłubowa, na antropogenicznym podłożu			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Conyza canadensis <1%			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0

Fitosocjologia - ocena łączna			3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	2
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	Biochora potencjalnie istotna dla zimorodka	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			3
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B13	Powierzchnia [ha]		0,19	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	10:46	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Niejasne pochodzenie piaszczyska, ale prawdopodobnie 100% jego powierzchni jest sztucznie utrzymywane jako plaża.				Ocena	-5
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	-	Zbiorowiska roślinne	-			
Syngeneza - opis	-			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	-			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	-			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Salix alba (+), Populus nigra (+), C: Xanthium albinum (+), Phalaris arundinacea (+,					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						

Opis	Piaszczysko. Niemal zupełny brak roślinności.	Ocena	0
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Xanthium albinum</i> <1%	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-1
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>Natrix natrix</i>	Ocena	1
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			-4
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych		

Nr biochory		B14	Powierzchnia [ha]		0,07	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	12:53-12:58	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Stare naruszenie skarpy (?)				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Helianthus tuberosus</i> - <i>Solidago gigantea</i> 50% (<i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>), zb. <i>Elymus repens</i> - <i>Acer negundo</i> 50%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	zb. <i>Helianthus tuberosus</i> - <i>Solidago gigantea</i> : <i>Solidago gigantea</i> (3), <i>Helianthus tuberosus</i> (3); zb. <i>Elymus repens</i> - <i>Acer negundo</i> : B: <i>Acer negundo</i> (3); C: <i>Elymus repens</i> (5), <i>Humulus lupulus</i> (1)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Zarośla na skarpie, opanowane przez gatunki inwazyjne	Ocena	1
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B: <i>Acer negundo</i> 50%; C: <i>Solidago gigantea</i> 30%, <i>Helianthus tuberosus</i> 30%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-4,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-5,5
Działania ochronne	D08 Usunięcie istniejącej roślinności i gęste obsadzenie powierzchni rodzimymi gatunkami drzew i/lub krzewów typowymi dla okolicy (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy, dereń świdwa) tak, aby utrudnić rozwój światłolubnych inwazyjnych bylin		

Nr biochory		B15	Powierzchnia [ha]		0,4
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	13:16	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Epilobietea	Zbiorowiska roślinne		Calamagrostietum epigeji, nasadzenia Quercus rubra	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: <i>Quercus rubra</i> (1), <i>Robinia pseudoacacia</i> (1), <i>Acer negundo</i> (1); C: <i>Calamagrostis epigejos</i> (5), <i>Poa angustifolia</i> (4), <i>Hypericum perforatum</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> (1), <i>Arrhenatherum elatius</i> (+), <i>Achillea millefolium</i> , (+), <i>Verbascum nigrum</i> (+), <i>Centaurea stoebe</i> (1), <i>Trifolium arvense</i> (+), <i>Artemisia campestris</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Zbiorowisko naturalne (z wyjątkiem nasadzeń), dość ubogie w gatunki, co jest typowe dla <i>Calamagrostrietum epigeji</i> ; nawiązania do muraw napiaskowych i kserotermicznych	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B: <i>Quercus rubra</i> 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 2%, <i>Acer negundo</i> 3%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			1
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			4
Działania ochronne	D06 Usunięcie nasadzeń inwazyjnego dębu czerwonego oraz podrostu inwazyjnych gatunków drzew. Okresowe odkrzaczanie i koszenie z usunięciem biomasy		

Nr biochory		B16	Powierzchnia [ha]		0,09	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	12:39	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Glycerietum maximae 70%, Urtico-Calystegietum 30%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	

Potencjalne siedliska N2000 - opis	6430 - 30%	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	6430 - 30%	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	1
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Glycerietum maximae</i> : <i>Glyceria maxima</i> (4), <i>Mentha aquatica</i> (2), <i>Lysimachia vulgaris</i> (1), <i>Rumex hydrolapathum</i> (+), <i>Urtica dioica</i> (+), <i>Lycopus europaeus</i> (+); <i>Convolvulion</i> : <i>Calystegia sepium</i> (3), <i>Urtica dioica</i> (2), <i>Lysimachia vulgaris</i> (+), <i>Lythrum salicaria</i> (1), <i>Myosoton aquaticum</i> (+), <i>Acorus calamus</i> (2), <i>Galium aparine</i> (3), <i>Poa palustris</i> (+), <i>Epilobium hirsutum</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Oba zbiorowiska w pełni wykształcone, bogate w gatunki	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			4,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			6,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B17	Powierzchnia [ha]		0,54	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	15:29	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Studzienka (<1%)				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	

Rozpowszechnienie - opis	częste	Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (5); B: <i>Ulmus minor</i> (+); C: <i>Urtica dioica</i> (3), <i>Glechoma hederacea</i> (2), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Poa trivialis</i> (1), <i>Geranium robertianum</i> (+), <i>Torilis japonica</i> (+); D: <i>Brachythecium rutabulum</i> (1), <i>Oxyrhynchium hians</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Młodnik <i>Acer negundo</i> na siedlisku łęgowym. Runo niemal wyłącznie z gatunków z nitrofilnych ziołorośli (brak typowo leśnych i szuwarowych).	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 100%; C: <i>Solidago gigantea</i> (+)	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-2,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-1,5
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory	B18	Powierzchnia [ha]	0,17
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	13:05
		Pokrycie terenu	las i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu			

Opis	Skarpa przypuszczalnie częściowo sztuczna, są śmieci; ogółem zniekształcenia ok. 20%		Ocena	-2
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Chelidonium majus</i> - <i>Acer negundo</i>	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	9170		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Salix alba</i> (3), <i>Acer negundo</i> (2), : B: <i>Acer negundo</i> (4); C: <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Chelidonium majus</i> (1), <i>Geranium robertianum</i> (1)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Trzy stare wierzby <i>Salix alba</i> i zagajnik <i>Acer negundo</i> , w tym kilka starzych drzew. Runo ubogie, nitrofilne. Kadłubowe zbiorowisko ksenospontaniczne na siedlisku Lśw, na skarpie		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Acer negundo</i> 90%, <i>Robinia pseudoacacia</i> <1%		Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-2,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów		Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Prawdopodobnie istotne schronisko nietoperzy		Ocena	3
Fauna - ocena łączna				6
Biochora - ocena końcowa				1,5

Działania ochronne	D09	Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.
---------------------------	-----	--

Nr biochory		B19	Powierzchnia [ha]		0,05
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	11:56	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	Facja Solidago gigantea 50%, Facja festuca arundinacea 50%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne / sztuczne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Alnus glutinosa (+) (sadzony szpaler); C: Solidago gigantea (3), Festuca arundinacea (3)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zbiorowisko kałużowe			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Solidago gigantea 50%			Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-3
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1
Fauna - ocena łączna					1

Biochora - ocena końcowa			-2
Działania ochronne	D13	Usunięcie z skupisk nawłoci późnej przez wykaszanie, wrywanie i/lub aplikację glifosatu na liście. Posianie traw rodzimych gatunków.	

Nr biochory		B20A	Powierzchnia [ha]		0,43	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	11:24-11:35	Pokrycie terenu	las i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Grobla drogowa z gruzu i ziemi, naruszona rzeźba terenu, duże zaśmiecenie; ogółem zniekształcenia - 30%				Ocena	-3
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie / bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	4	
Zagrożenie - opis	narażone / bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena	4	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	4	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: Salix alba (2), Acer negundo (1), Populus canescens (4); B: Ascer negundo (4), Ulmus minor (r), Populus canescens (2), Quercus robur (r) , : C: Urtica dioica (2), Impatiens parviflora (+), Rubus caesius (1), Glechoma hederacea (+), Galium aparine (+), Torilis japonica (+), Geum urbanum (+), Geranium robertianum (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Stary drzewostan topolowo-wierzbowy, runo dość bogate i dość typowe, ale dolne piętro drzewostanu i podrost opanowane przez Acer negundo. Runo przygłuszone przez podrost.				Ocena	3
Gatunki inwazyjne:						
Opis	A2: Acer negundo 10%; B: Acer negundo 70%; C: Impatiens parviflora < 1%				Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					14,5	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0

Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie istotne schronisko nietoperzy	Ocena	3
Fauna - ocena łączna			6
Biochora - ocena końcowa			17,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B20B	Powierzchnia [ha]		0,38
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	11:44-11:51	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Rubus caesius</i> - <i>Acer negundo</i>	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (3); B: <i>Acer negundo</i> (5); C: <i>Rubus caesius</i> (1), <i>Solidago gigantea</i> (2)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Młodnik <i>Acer negundo</i> ze skrajnie ubogim runem (zacienienie)			Ocena	1
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 30%; B: <i>Acer negundo</i> 80%; C: <i>Solidago gigantea</i> 10-20%			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					

Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-3,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-2,5
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostopu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B21	Powierzchnia [ha]		0,7
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	12:13-12:27	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Ceratophylletum demersii 90%, Typhetum latifoliae 5- 10%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		3150		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		3,15E+03		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Ceratophyllum demersum 90%, Potamogeton crispis (+), Potamogeton pectinatus (+), Lemna minor (1), Lemna trisulca (+), Hydrocharis morsus- ranae (+), Salvinia natans (+), Typha latifolia 5-10%, Nuphar luteum (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					

Opis	Roślinność <i>Potamion</i> uboga w gatunki, zdominowana przez <i>Ceratophyllum demersum</i> , ale obecna <i>Salvinia natans</i>	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Bidens frondosa</i> (r)	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	<i>Salvinia natans</i>	Ocena	5
Fitosocjologia - ocena łączna			6
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>Pelophylax esculentus</i> , <i>Pelophylax lessonae</i> , <i>Pelophylax ridibundus</i>	Ocena	5
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Gallinula chloropus</i> , <i>Cygnus olor</i> , <i>Ardea cinerea</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			13
Biochora - ocena końcowa			19
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B22A	Powierzchnia [ha]		0,11
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	16:07	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Lysimachia vulgaris</i> - <i>Phalaris arundinacea</i> (<i>Phalaridetum arundinaceae</i> <i>lysimachietosum vulgaris</i>)	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B1: <i>Acer negundo</i> (1); C: <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> (3), <i>Cirsium arvense</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> (1), <i>Lythrum salicaria</i> (1), <i>Iris pseudacorus</i> (2), <i>Cuscuta europaea</i> (+), <i>Silene baccifera</i> (+), <i>Galium aparine</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (+), <i>Symphytum officinale</i> (+), <i>Lycopus europaeus</i> (+), <i>Poa palustris</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Ciekawe, naturalne, względnie bogate w gatunki zbiorowisko szuwarowo-łąkowe, narażone na ekspansję <i>Acer negundo</i> i <i>Solidago gigantea</i> . Martwe wierzby <i>Salix alba</i> świadczą o tym, że jeszcze dość niedawno mógł tu być łąg <i>Salici-Populetum</i> .	Ocena	4
Gatunki inwazyjne:			
Opis	AB1: <i>Acer negundo</i> 3%; C: <i>Solidago gigantea</i> 3%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Falco tinnunculus</i>	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			5
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B22B	Powierzchnia [ha]		0,12	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	18:46-18:50	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Urtico-Calystegietum sepium		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		6430		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	

Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		6,43E+03	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: <i>Acer negundo</i> (2); C: <i>Urtica dioica</i> (4), <i>Calystegia sepium</i> (2), <i>Galium aparine</i> (1), <i>Lythrum salicaria</i> (+), <i>Iris pseudacorus</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (1), <i>Phalaris arundinacea</i> (2), <i>Glyceria maxima</i> (+), <i>Cirsium arvense</i> (1), <i>Typha latifolia</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Dojrzałe, względnie bogate florystycznie zbiorowisko welonowe		Ocena	2
Gatunki inwazyjne:				
Opis	B: <i>Acer negundo</i> 5-10-%		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				6
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej			

Nr biochory		B22C	Powierzchnia [ha]		0,51
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	14:36 - 14:47	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Phragmitetum australis 40%, Typhetum latifoliae 30%, Glycerietum maximae 30%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0

Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Phragmites australis</i> (4), <i>Glyceria maxima</i> (3), <i>Typha latifolia</i> (3), <i>Solanum dulcamara</i> (+), <i>Iris pseudacorus</i> (+), <i>Urtica dioica</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Prawie stale podtopiony szuwar właściwy - mieszanek szuwaru trzcinowego,pałkowego i mannowego. Gatunki inne niż <i>Phragmites australis</i> tylko tam, gdzie najpłycej.	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Echinocystis lobata</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> 1%	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Rallus aquaticus</i> , <i>Locustella locustella</i> , <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			7
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B22D	Powierzchnia [ha]			0,12
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	11:05 - 11:16	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Glycerietum maximae 90%, na obrzeżach Phragmitetum australis, Typhetum latifoliae, Lysimachio vulgaris- Filipenduletum ulmariae		

Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne	Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite	Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Glyceria maxima</i> (5), <i>Berula erecta</i> (2), <i>Epilobium parviflorum</i> (+), <i>Rumex aquaticus</i> (+), <i>Solanum dulcamara</i> (+), <i>Rumex hydrolapathum</i> (+), <i>Typha latifolia</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Szuwar manny mielec <i>Glyceria maxima</i> , stosunkowo bogaty w gatunki, z <i>Berula erecta</i> jako subdominantem. W strefie martwych wierzb (wierzby wypuszczają odrośla)	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			3,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Locustella locustella</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			8,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B22E	Powierzchnia [ha]		0,14	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	11:24 - 11:37	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Typhetum latifoliae 90%, na obrzeżach (na północy) - Phragmitetum australis		

Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne	Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite	Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Typha latifolia (5), Berula erecta (+), Epilobium parviflorum (+), Solidago gigantea (1), Rumex hydrolapathum (+), Lycopus europaeus (+), Sparganium ramosum (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Typowy szuwar pałki szerokolistnej, prawie jednogatunkowy - inne gatunki pojawiają się tam, gdzie grunt się podnosi.	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B1: Acer negundo <1%; C: Solidago gigantea 1%	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	Rallus aquaticus	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			7
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B22F	Powierzchnia [ha]			0,33
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	14:57 - 15:14	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Urtico-Calystegietum sepium		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena		2
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena		1

Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	6430		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	6,43E+03		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: <i>Urtica dioica</i> (4), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Calystegia sepium</i> (2), <i>Phragmites australis</i> (1), <i>Phalaris arundinacea</i> (3), <i>Lysimachia vulgaris</i> (+), <i>Lythrum salicaria</i> (+), <i>Rubus caesius</i> (1), <i>Phalaris arundinacea</i> (3), <i>Symphytum officinale</i> (+), <i>Thalictrum flavum</i> (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Nitrofilne ziołorośla między lasem a szuwarem właściwym. Typowe zbiorowisko welonowe, średnio bogate w gatunki, głównie z Phragmitetea, Filipendulion i Galio-Urticenea.		Ocena	2
Gatunki inwazyjne:				
Opis	B: <i>Acer negundo</i> 2%; C: <i>Solidago gigantea</i> 2%		Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				6
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	2
Płazy i gady:				
Opis	<i>Zootoca vivipara</i>		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	<i>Falco tinnunculus</i>		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				3
Biochora - ocena końcowa				9
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B23	Powierzchnia [ha]		0,08	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	15:41	Pokrycie terenu	łasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum (Salicetum albae)		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	

Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: <i>Salix alba</i> (4 - 5); A2: <i>Acer negundo</i> (1); B1: <i>Acer negundo</i> (3); B3: <i>Quercus robur</i> (+) C: <i>Urtica dioica</i> , , <i>Rubus caesius</i> , <i>Impatiens parviflora</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Carex gracilis</i> (+), <i>Arctium lappa</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Phalaris arundinacea</i> , <i>Festuca gigantea</i> (+), <i>Torilis japonica</i> (+), <i>Geranium robertianum</i> (+), <i>Calystegia sepium</i> (+), <i>Iris pseudacorus</i> (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Stare wierzby nad stawem. Poza gatunkami nitrofilnymi są szuwarowe i leśne (m.in. <i>Festuca gigantea</i>)		Ocena	4
Gatunki inwazyjne:				
Opis	B1: <i>Acer negundo</i> 50%; C: <i>Impatiens parviflora</i> (+)		Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				15
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów		Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				4
Biochora - ocena końcowa				19
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).			

Nr biochory		B24	Powierzchnia [ha]		0,38	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	11:36 - 12:27	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	<i>Bidentetea</i>	Zbiorowiska roślinne	<i>Rumicetum palustris</i> 40% (na południu), <i>Potentillion anserinae</i> 20%, <i>Glycerietum maximae</i> 30%, <i>Phalaridetum arundinaceae</i> 10%	
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	bezpośrednio zagrożone wymarciem		Zagrożenie - ocena	5
Potencjalne siedliska N2000 - opis	3270		Pot. siedliska N2000 - ocena	5
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	3,27E+03		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Rumex paluster</i> (2), <i>Glyceria maxima</i> (3), <i>Agrostis stolonifera</i> (2), <i>Phalaris arundinacea</i> (2), <i>Alopecurus geniculatus</i> (2), <i>Rorippa palustris</i> (2), <i>Polygonum mite</i> (3), <i>Polygonum amphibium</i> f. <i>terrestris</i> (+), <i>Carex gracilis</i> (+), <i>Rumex crispus</i> (+), <i>Alisma plantago-aquatica</i> (+), <i>Typha latifolia</i> (+), <i>Epilobium parviflorum</i> (+), <i>Lycopus europaeus</i> (+), <i>Eragrostis albensis</i> (+), <i>Oenanthe aquatica</i> (+), <i>Cyperus fuscus</i> (r), <i>Senecio vulgaris</i> (+), <i>Galium palustre</i> (r)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Płytką niecką na siedlisku łęgowym, regularnie zalewana, mulista, z bardzo dobrze wykształconymi zbiorowiskami, w tym z bogatym florystycznie płatem rzadkiego zespołu szczawiu błotnego <i>Rumicetum palustris</i> .		Ocena	5
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Conyza canadensis</i> (1%), <i>Acer negundo</i> <<1%, <i>Bidens frondosa</i> <<1%		Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				15,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	<i>Pelophylax esculentus</i>		Ocena	3
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				4
Biochora - ocena końcowa				19,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B25	Powierzchnia [ha]		0,72	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	11:02-11:05	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Droga gruntowa 1%				Ocena	-1
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum (Populetum albae)		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	5	
Zagrożenie - opis	bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena	5	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	5	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Populus canescens (5), Salix alba (2); A2: Acer negundo (1); B: Acer negundo (2); C: Solidago gigantea (+), Urtica dioica (2), Aegopodium podagraria (2), Rubus caesius (4), Galium aparine (3), Geum urbanum (+), Glechoma hedereacea (+), Geranium robertianum (r), Fallopia dumetorum (r), Chelidonium majus (+), Alliaria petiolata (+); D: Brachythecium rutabulum (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Stary drzewostan topolowy, runo bujne i dość zróżnicowane, ze zdecydowaną dominacją gatunków typowych (choć nie charakterystycznych) dla Salici-Populetum				Ocena	2
Gatunki inwazyjne:						
Opis	A: Acer negundo; B: Acer negundo ;C: Solidago gigantea (+)				Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					19	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:						
Opis	Picus viridis				Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:						
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy				Ocena	4
Fauna - ocena łączna					8	
Biochora - ocena końcowa					26	

Działania ochronne	D10	Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).
---------------------------	-----	--

Nr biochory		B26	Powierzchnia [ha]		0,2
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	07:42	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. Solidago gigantea-Robinia pseudoacacia 100%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A; Robinia pseudoacacia (4); B: Robinia pseudoacacia (2), Acer negundo (1)%, Populus tremula (5); C: Solidago gigantea (5), Bromus sterilis (2), Elymus repens (2)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zagajnik inwazyjnej robinii akacjowej na siedlisku łągu wierzbowo-topolowego, skrajnieubogi w gatunki, przypuszczalnie na miejscu dawnej łąki.			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A: Robinia pseudoacacia 60%; B: Robinia pseudoacacia 10%, Acer negundo 5%; C: Solidago gigantea 80%, Bromus sterilis 20%, Erigeron annuus +			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-4
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					

Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Dryocopus martius</i>	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			-2
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B27	Powierzchnia [ha]		0,03
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	13:02	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Sztuczne piaszczysko 100%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	-	Zbiorowiska roślinne	-		
Syngeneza - opis	-			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	-			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	-			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak			Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak			Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Festuca rubra (+), Echium vulgare (+), Elymus repens (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Sztuczne piaszczysko, prawie zupełny brak roślinności - chaotyczny początek sukcesji po zmianie podłoża			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Conyza canadensis (r)			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					0
Fauna					

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-4
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych		

Nr biochory		B28	Powierzchnia [ha]		0,07
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	10:47	Pokrycie terenu	drogi i place
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Droga gruntowa 90%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Molinio- Arrhenatheretea	Zbiorowiska roślinne	Lolio-Plantaginetum 5-10%, poza tym goła ziemia - droga gruntowa		
Syngeneza - opis	półnaturalne		Syngeneza - ocena	1	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Plantago major (1), Lolium perenne (1), Poa annua (1), Polygonum aviculare (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Droga gruntowa i okolice. Typowe wydepczysko Plantaginetalia z dominacją gatunków charakterystycznych.			Ocena	1
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Solidago gigantea (+)			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					1,5
Fauna					

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-2,5
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych		

Nr biochory		B29	Powierzchnia [ha]		0,02	
Data kontroli fitosocjologicznej		20250713	Fotografie	07:32	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis		20% rozjeżdżone, utwardzone gruzem			Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa		Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Tanacetum vulgare</i> - <i>Solidago gigantea</i> 80% (<i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>), <i>Lolio-Plantaginetum</i> 20%	
Syngeneza - opis		ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis		pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis		niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis			brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis			brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: <i>Populus canescens</i> (2), <i>Robinia pseudoacacia</i> (1), <i>Acer negundo</i> (1); C: <i>Tanacetum vulgare</i> (2), <i>Solidago gigantea</i> (4), <i>Elymus repens</i> (2), <i>Cirsium arvense</i> (+), <i>Lolium perenne</i> (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis		Zbiorowisko ruderalne, w pełni wykształcone, ale ubogie w gatunki			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:						
Opis		B: <i>Acer negundo</i> 3%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 5%; C: <i>Solidago gigsantea</i> 70%			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis		nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna						-5
Fauna						

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-6
Działania ochronne	D07 Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.		

Nr biochory		B30A	Powierzchnia [ha]		0,08
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	08:15	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Solidago gigantea</i> - <i>Robinia pseudoacacia</i> 100%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Robinia pseudoacacia</i> (5),; B: <i>Robinia pseudoacacia</i> (2), <i>A. negundo</i> (2); C: <i>Solidago gigantea</i> (4), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Fallopia dumetorum</i> (+), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Carex hirta</i> (+), <i>Galium aparine</i> (3), <i>Torilis japonica</i> (+), <i>Glechoma hederacea</i> (2), <i>Urtica dioica</i> (+), <i>Poa palustris</i> (+); D: <i>Brachythecium rutabulum</i> (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					

Opis	Mimo panowania <i>Solidago gigantea</i> runo nadal wyraźnie nawiązuje do łągów wierzbowo-topolowych	Ocena	5
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A / B: <i>Robinia pseudoacacia</i> 100%; C: <i>Solidago gigantea</i> 70%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-1,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			0,5
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzbą białą, wierzbą trójpręcikową, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B30B	Powierzchnia [ha]		0,02	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	-	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Festuco-Brometea	Zbiorowiska roślinne		zb. Medicago falcata-Centaurea stoebe		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		6210		Pot. siedliska N2000 - ocena	3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		6210		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Centaurea stoebe (3), Medicago falcata (3), Berteroa incana (2)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Ciepłolubny okrajek nawiązujący do muraw kserotermicznych	Ocena	0
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			11
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	3
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			15
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B31A	Powierzchnia [ha]		0,15
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	11:17 - 11:25	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum 90%, Galio-Urticenea 10 (w prześwietleniach)	
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie / bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	4
Zagrożenie - opis	narażone / bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena	4
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	4
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	SA1: <i>S.alba</i> (2), <i>P.canescens</i> (3), <i>Populus nigra</i> (2); B1: <i>Acer negundo</i> (2), <i>Robinia pseudoacacia</i> (1); B2: <i>Salix traindra</i> (2), C: <i>Urtica dioica</i> (4), <i>Humulus lupulus</i> (1), <i>Solidago gigantea</i> (2)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Łęg wierzbowo-topolowy z luźnym górnym piętrem i sporymi lukami, dość ubogi w gatunki, z runem zdominowanym przez <i>Urtica dioica</i> i <i>Solidago gigantea</i> .	Ocena	1
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B1: <i>Acer negundo</i> 20%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 3%, <i>Julgans regia</i> (+); C: <i>Solidago gigantea</i> 10%	Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			15,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			7
Biochora - ocena końcowa			22,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łęgów (białodrzew, topola szara, wierzbą białą, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory	B31B	Powierzchnia [ha]	0,12
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	07:53
		Pokrycie terenu	las i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu			
Opis	Brak	Ocena	0
Fitosocjologia			
Dominująca klasa	<i>Salicetea purpureae</i>	Zbiorowiska roślinne	<i>Salici-Populetum</i> (silnie zmienione przez gatunki inwazyjne)
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne	Syngeneza - ocena	5

Rozpowszechnienie - opis	rzadkie	Rozpowszechnienie - ocena	2
Zagrożenie - opis	narażone	Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Salix alba</i> (4), <i>Populus canescens</i> (2), <i>Acer negundo</i> (1); B: <i>Acer negundon</i> (1), <i>Robinia pseudoacacia</i> (2); C: <i>Solidago gigantea</i> (5), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Rubus caesius</i> (1), <i>Urtica dioica</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Szereg gatunków typowych dla zbiorowiska: <i>Lamium maculatum</i> (+), <i>Populus canescens</i> (2), <i>Salix alba</i> (4), <i>Calystegia sepium</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Torilis japonica</i> (+), <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Silene baccifera</i> (1)	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 5%; B: <i>Acer negundo</i> 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 10%; C: <i>Solidago gigantea</i> 80%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			11,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			7
Biochora - ocena końcowa			18,5
Działania ochronne	D11 Usunięcie z runa nawłoci późnej przez wykaszanie, wrywanie i/lub aplikację glifosatu na liście. Usunięcie domieszki inwazyjnych gatunków drzew drzewostanu, podrostu i nalotu.		

Nr biochory		B32	Powierzchnia [ha]			0,09
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	12:40	Pokrycie terenu	drogi i place	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Ok. 10% powierzchni sztucznie utwardzona żwirem/piachem				Ocena	-2

Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Molinio-Arrhenatheretea	Zbiorowiska roślinne	Lolio-Plantaginietum	
Syngeneza - opis	półnaturalne		Syngeneza - ocena	1
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Lolium perenne (4), Plantago major (2), Trifolium repens (2)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Droga gruntowa i teren rozdeptywany - typowo wykształcone wydepczysko, obecne m.in. Chamomilla suaveolens		Ocena	1
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				1,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				0,5
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych			

Nr biochory		B33	Powierzchnia [ha]		0,13
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	12:50	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					

Opis	Teren przypuszczalnie kilka lat temu niewielowany i/lub nawieziony piaskiem (100%)		Ocena	-4
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	zb. Calamagrostis epigejos - Solidago gigantea	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Populus cf. canadensis (4), Salix triandra (2), Populus canescens (1); C: Solidago gigantea (4), Calamagrostis epigejos (4)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Zbiorowisko ubogie w gatunki, dynamiczne (sukcesja w kierunku lasu topolowego)		Ocena	2
Gatunki inwazyjne:				
Opis	B: Populus cf. canadensis 60%; C: Solidago gigantea 60%		Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-1
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				-4
Działania ochronne	D07 Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.			

Nr biochory		B34A	Powierzchnia [ha]		0,1	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	11:50	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Grobla ziemna 100%				Ocena	-5
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Mozaika niewielkich zbiorowisk z gatunkami z Phalaridetum, Rudbeckio- Solidaginetum, Salicetum albae, Plantaginetalia, ciężących ku łągowi wierzbowemu Salicetum albae		
Syngeneza - opis	naturalne / półnaturalne / ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	1	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: Salix alba (2); B: Alnus glutinosa (+), Salix viminalis (+); C: Phalaris arundinacea (2), Solidago gigantea (2), Poa trivialis (1), Elymus repens (1), Rubus caesius (2), Agrostis stolonifera (1), Trifolium repens (1), Calystegia sepium (+), Cirsium arvense (+), Silene baccifera (+), Angelica sylvestris (+), Potentilla reptans (+), Cornus sanguineus (+), Trifolium repens (1), Epipactis helleborine (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Ziemna grobla między stawami - roślinność ekotonowa z gatunkami szuwarowymi, łąkowymi, ziołoroślowymi i łągowymi. Znaczne bogactwo gatunkowe, co wynika z ekotonowego charakteru siedliska.			Ocena	2	
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Acer negundo 3%, Solidago gigantea 10%			Ocena	-2	
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	Epipactis helleborine			Ocena	2	
Fitosocjologia - ocena łączna					1	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	2	
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0	
Cenniejsze gatunki ptaków:						
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0	

Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy, obecność bobra.	Ocena	3
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			1
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B34B	Powierzchnia [ha]		0,12
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	12:19	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phragmitetum australis		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Phragmites australis (%), Mentha aquatica (1-2), Berula erecta (+), Rumex hydrolapathum (+), Lemna minor (2-3)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Szuwar trzcinowy na brzegu stawu, względnie bogaty w gatunki (ekoton)			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Solidago gigantea (+)			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	Rallus aquaticus, Acrocephalus arundinaceus, Ardea alba			Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy			Ocena	3

Fauna - ocena łączna		7
Biochora - ocena końcowa		10
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych	

Nr biochory		B35	Powierzchnia [ha]		0,79
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	13:44	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Kilka małych prymitywnych pomostów (<1%)			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Ceratophylletum demersii 80%, Lemnetum minoris 5%, Typhetum latifoliae 5%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		3150		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		3,15E+03		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Ceratophyllum demersum 80%, Lemna minor 5%, Salvinia natans (+), Typha latifolia 5%, Phragmites australis (+), Hydrocharis morsus-ranae (+), Potamogeton crispus (r)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Płytki naturalny staw z rogatkiem sztywnym, dość ubogi (1 gatunek rdestnic, brak Nymphaeion), ale jest obecna Salvinia natans			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Brak			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	Salvinia natans			Ocena	5
Fitosocjologia - ocena łączna					6
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	Pelophylax esculentus, Pelophylax lessonae, Pelophylax ridibundus			Ocena	5
Cenniejsze gatunki ptaków:					

Opis	<i>Gallinula chloropus</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Anser anser</i> , <i>Fulica atra</i> , <i>Cygnus olor</i> , <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , <i>Anas platyrhynchos</i>	Ocena	5
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy, obecność bobra.	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			14
Biochora - ocena końcowa			20
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B36A	Powierzchnia [ha]		0,25	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	13:19 - 15:07	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Caricetum gracilis 25%, Scirpetum sylvatici 20%, Acoretum calami 15%, Filipendulo-Menthetum longifoliae 10%, Cardamine-Beruletum erecti 10%, Rudbeckio-Solidaginetum 10%, Lysimachio vulgaris-Filipenduletum 10%		
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3	
Rozpowszechnienie - opis	częste / rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	2	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Lysimachia vulgaris (2), Berula erecta (2), Scirpus sylvaticus (2), Scrophularia umbrosa (2), Rumex hydrolapathum (+), Mentha aquatica (2), Glyceria maxima (1), Acxorus calamus (2), Carex gracilis (2), Mentha longifolia (2), Epilobium hirsutum (1), Iris pseudacorus (1), Solidago gigantea (5)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Mozaika zbiorowisk szuwarowych i ziołorośli na źródłiskach i wysiękach ze stale obecną ruchliwą wodą na powierzchni lub tuż pod powierzchnią, na łagodnym stoku - rzadkie warunki siedliskowe, naturalne zbiorowiska.				Ocena	4

Gatunki inwazyjne:			
Opis	B: <i>Acer negundo</i> 15%; C: <i>Solidago gigantea</i> 5%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			8
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	3
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			13
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B36B	Powierzchnia [ha]		0,16	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	15:08 - 15:23	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Urtico-Calystegietum 80%, Rudbeckio-Solidaginetum 20%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		6430 80%		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		6430 80%		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	2	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: <i>Urtica dioica</i> (5), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Calystegia sepium</i> (2), <i>Typha latifolia</i> (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Kadłubowa postać <i>Urtico-Calystegietum</i> . Gatunki takie, jak <i>Lythrum salicaria</i> obecne sporadycznie.				Ocena	1

Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 20%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			3,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	<i>Natrix natrix</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Mała tama bobrowa. Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy.	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			7,5
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B36C	Powierzchnia [ha]		0,07	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	15:35	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i> (faza inicjalna)		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B/A: <i>Acer negundo</i> (4); B3: <i>Populus canescens</i> (+); C: <i>Glechoma hederacea</i> (2), <i>Urtica dioica</i> (2), <i>Galium aparine</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (+), <i>Fallopia dumetorum</i> (+), <i>Symphytum officinale</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Rubus caesius</i> (1), <i>Iris pseudacorus</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Zagajnik <i>Acer negundo</i> . Pod drzewami jeszcze sporo światła, stąd sporo gatunków w runie.	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B/A: <i>Acer negundo</i> 60%; C: <i>Solidago gigantea</i> 10%	Ocena	-4
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Lanius collurio</i>	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			3
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B37	Powierzchnia [ha]		0,17	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	11:12 - 11:31	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Glycerietum maximae - wariant ze Scrophularia umbrosa		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	

Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Glyceria maxima</i> (5), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Equisetum fluviatile</i> (1), <i>Typha latifolia</i> (+), <i>Mentha aquatica</i> (+), <i>Scrophularia umbrosa</i> (2), <i>Humulus lupulus</i> (+), <i>Symphytum officinale</i> (+), <i>Cirsium arvense</i> (+), <i>Lysimachia vulgaris</i> (+), <i>Epilobium hirsutum</i> (+), <i>Scutellaria galericulata</i> (+/1), <i>Stachys palustris</i> (+), <i>Lyucopus europaeus</i> (+), <i>Urtica dioica</i> (r)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Płytki (woda tylko miejscami do 5 cm) szuwar manny mielec, będący ekotonem między płatem nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> a głębszym szuwarem trzcinowo-pałkowym. Ciekawa kombinacja manny mielec <i>Glyceria maxima</i> z trędownikiem oskrzydłym <i>Scrophularia umbrosa</i> .		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 15%		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				1,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				3,5
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej			

Nr biochory		B38	Powierzchnia [ha]		0,39
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	13:53 - 14:03	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Phragmitetum australis 80%, Typhetum latifoliae 20%	

Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne	Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite	Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Phragmites australis</i> (5), <i>Typha latifolia</i> (2), <i>Lycopus europaeus</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (+), <i>Scrophularia umbrosa</i> (+), <i>Rumex hydrolapathuum</i> (+), <i>Epilobium hirsutum</i> (+), <i>Glyceria maxima</i> (+), <i>Mentha aquatica</i> (+), <i>Lewmna minor</i> (+), <i>Berula erecta</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Grząski szuwar z trzciną pospolitą <i>Phragmites australis</i> i pałąką szerokolistną <i>Typha latifolia</i> , na obrzeżach - gatunki przechodzące z ziołorośli i wilgotnych łąk.	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 3% (na obrzeżach)	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			2
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Rallus aquaticus</i> . <i>Acrocephalus arundinaceus</i> . <i>Gallinula chloropus</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			7
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B39	Powierzchnia [ha]			0,76
Data kontroli fitosocjologicznej	20250805	Fotografie	12:44 - 13:28	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Rubus caesius</i> - <i>Solidago gigantea</i> (<i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>)	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Solidago gigantea</i> (5), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Vicia cracca</i> (1), <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Cirsium arvense</i> (+), <i>Galioium aparine</i> (+), <i>Calystegia sepium</i> (+), <i>Stachys palustris</i> (+), <i>Polygonum amphibium fl terrestrsis</i> (+), <i>Phalaris arundinacea</i> (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Zwarty łan <i>Solidago gigantea</i> na siedlisku łągowym, prawdopodobnie dawna łąka. Poza <i>Solidago gigantea</i> obecne nieliczne przede wszystkim nitrofilne gatunki z <i>Galio-Urticenea</i> .		Ocena	0
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 99%		Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-4
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	1
Płazy i gady:				
Opis	<i>Rana temporaria</i>		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				-2
Działania ochronne	D07 Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.			

Nr biochory		B40	Powierzchnia [ha]		0,07	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	18:53 - 18:54	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Rubus caesius</i> - <i>Solidago gigantea</i> (<i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>)			
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0		
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1		
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0		
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	0		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B1: <i>Populus nigra</i> (2), <i>Salix viminalis</i> (+), <i>Populus canescens</i> (1), <i>Salix triandra</i> (1); C: <i>Solidago gigantea</i> (5), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Calamagrostis epigejos</i> (1), <i>Poa palustris</i> (2), <i>Poa trivialis</i> (2), <i>Glechoma hederacea</i> (1), <i>Lysimachia nummularia</i> (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Łan <i>Solidago gigantea</i> z odnowieniem drzewiastych gatunków łągowych			Ocena	1	
Gatunki inwazyjne:						
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 90%			Ocena	-5	
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0	
Fitosocjologia - ocena łączna					-3,5	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0	
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0	
Cenniejsze gatunki ptaków:						
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0	
Chronione gatunki ssaków:						
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1	
Fauna - ocena łączna					1	
Biochora - ocena końcowa					-2,5	

Działania ochronne	D07	Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.
---------------------------	-----	--

Nr biochory		B41	Powierzchnia [ha]		0,07
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	13:12	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Urtico-Calystegietum sepium	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	6430		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	6,43E+03		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: <i>Urtica dioica</i> (5), <i>Humulus lupulus</i> (1-2), <i>Calystegia sepium</i> (1-2), <i>Solidago gigantea</i> (1), <i>Elymus repens</i> (+), <i>Senecio fluviatilis</i> (1), <i>Rubus caesius</i> (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zarośla pokrzywy z udziałem <i>Calystegia sepium</i> i gatunków inwazyjnych. Zbiorowisko dość typowo wykształcone, z ciekawym gatunkiem <i>Senecio fluviatilis</i> , choć jako siedlisko 6430 należy je ocenić jako ubogie.			Ocena	3
Gatunki inwazyjne:					
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 3%			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	<i>Senecio fluviatilis</i>			Ocena	1
Fitosocjologia - ocena łączna					6,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					

Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			7,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B42A	Powierzchnia [ha]		0,44
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	10:44 - 10:58	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i> (faza inicjalna)		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (4); B1: <i>Acer negundo</i> (3); B2: <i>Sambucus nigra</i> (+); B3: <i>Quercus robur</i> (+), <i>Populus canescens</i> (1); C: <i>Geum urbanum</i> (1), <i>Glechoma hederacea</i> (1) <i>Hedera helix</i> (+), <i>Geranium robertianum</i> (+), <i>Poa trivialis</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (1), <i>Stachys palustris</i> (+), <i>Torilis japoinca</i> (+), <i>Alliaria petiolata</i> (+), <i>Rubus caesius</i> (+); D: <i>Brachythecium rutabulum</i> (1), <i>Plagiomnium undulatum</i> (r)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zagajnik klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> (wiek ok. 20 lat) na próchnicznym podłożu (siedlisko łęgowe) z nitrofilnym runem. Miejscami liczny nalot <i>Populus canescens</i> , ale z niewielkimi szansami na wzrost z powodu zacienienia.			Ocena	5
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 60%; B1: <i>Acer negundo</i> 30%, <i>Juglans regia</i> (+); C: <i>Solidago gigantea</i> (+)			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-1,5
Fauna					

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus canus</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			3,5
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B42B	Powierzchnia [ha]		0,75	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250806	Fotografie	9:03 - 9:53	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak, jeśli nie liczyć ścieżki				Ocena	-1
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie / bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	4	
Zagrożenie - opis	narażone / bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena	4	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena		4	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena		5	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Salix alba (3), Populus canescens (3); A2: Ulmus minor (+); B1: Populus canescens (+), Ulmus minor (1), Tilia cordata (+); B2: Sambucus nigra (2), Cornus sanguineus (+); B3: Populus canescens (1), Acer platanoides (+), Quercus robur (+); C: Urtica dioica (2), Humulus lupulus (1), Galium aparine (2), Phalaris arundinacea (2), Chelidonium majus (+), Rubus caesius (2), Geum urbanum (1), Geranium robertianum (+), Fallopia dumetorum (+), Torilis japonica (+), Iris pseudacorus (+), Agrostis stolonifera (2), Calystegia sepium (+), Elymus caninus (+), Scrophularia nodosa (r), Poa trivialis (1), Lysimachia nummulara (+), Angelica sylvestris (r); D: Brachythecium rutabulum (1)					

Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Łęg wierzbowo-topolowy na skarpie i tuż powyżej skarpy brzegu. Starodrzew, runo typowe, względnie bogate, są gatunki leśne i szuwarowe. Sporo wiązu polnego <i>Ulmus minor</i> w podroście i nalocie - czyżby początek sukcesji w kierunku wiązu jesionowo-wiązowego?	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A2: <i>Acer negundo</i> 10%, <i>Acer saccharinum</i> (+); B1: <i>Acer negundo</i> 40%, <i>Acer saccharinum</i> (+), <i>Juglans regia</i> (+); C: <i>Impatiens parviflora</i> 2%, <i>Solidago gigantea</i> 10%, <i>Conyza canadensis</i> (r)	Ocena	-4
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			15,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus canus</i> , <i>Dendrocopos medius</i>	Ocena	5
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy. Obecność bobra.	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			9
Biochora - ocena końcowa			23,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łęgów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B43	Powierzchnia [ha]		0,84
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	17:00	Pokrycie terenu	wody płynące i stojące
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Potametea	Zbiorowiska roślinne		Ceratophylletum demersii 40%, Typhetum latifoliae 30%, Lemnetum minoris 60%	

Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne	Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite	Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone	Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	3150	Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	3,15E+03	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	3
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Ceratophyllum demersum 40%, Typha latifolia 30%, Lemna minor 60%, Salvinia natans (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Silnie wypłycony, zamulony, bardzo ubogi florystycznie zbiornik z Ceratophyllum demersum, ale jest obecna Salvinia natans	Ocena	1
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Bidens frondosa (+)	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	Salvinia natans	Ocena	5
Fitosocjologia - ocena łączna			5,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	Pelophylax esculentus, Pelophylax ridibundus, Pelophylax lessonae	Ocena	5
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	Rallus aquaticus, Gallinula chloropus, Anas platyrhynchos, Anas crecca, Cygnus olor, Locustella locustella	Ocena	5
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Ważne żerowisko nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			14
Biochora - ocena końcowa			19,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B44A	Powierzchnia [ha]			0,1
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	18:05	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Phragmitetum australis		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena		2

Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Phragmites australis (5), Alnus glutinosa (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Prawie jednogatunkowy szuwar trzcinowy, mokro, ale brak lustra wody		Ocena	0
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				2
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				4
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B44B	Powierzchnia [ha]			0,31
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	18:06	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne		Filipendulo-Menthetum longifoliae, Scirpetum sylvatici, Cardamino-Beruletum erecti, Caricetum paniculatae, Caricetum gracilis, Lysimachio vulgaris-		

			Filipenduletum, Acoretum calami	
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Typha latifolia (3), Scrophularia umbrosa (1), Berula erecta (2), Mentha longifolia (1), Mentha aquatica (3), Carex paniculata (2), Carex gracilis (2), Lysimachia vulgaris (2), Rumex aquaticus (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Bardzo bogata florystycznie mozaika zbiorowisk na wysiękach/źródłiskach, częściowo na stoku (Mentha longifolia), częściowo na płaskim, złożona struktura przestrzenna, prawdopodobnie trwałe ze względu na trwałość wysięków		Ocena	5
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				11,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				13,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B45A	Powierzchnia [ha]		0,09
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	17:14	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0

Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	Galio-Urticenea	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Urtica dioica (5), Cirsium arvense (2), Calystegia sepium (+), Impatiens parviflora (+), Galium aparine (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Ubogi w gatunki nitrofilny okrajek - ekoton między lasem a szuwarem		Ocena	1
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Solidago gigantea (r), Impatiens parviflora (r)		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				2,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Accipiter nisus		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				3,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B45B	Powierzchnia [ha]		0,05	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	17:35	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Glycerietum maximae 50%, Caricetum ripariae 30%, Galio- Urticenea 20%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Glyceria maxima 50%, Carex riparia 30%, Urtica dioica 20%, Typha latifolia 3%			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Typowe, niemal jednogatunkowe zbiorowiska szuwaru właściwego i turzycowego		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				3,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				5,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B45C	Powierzchnia [ha]		0,21
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	17:48	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					

Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Typhetum latifoliae 70%, Cardamino amarae-Beruletum erecti 20%, Glycerietum maximae 10%	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Typha latifolia (4), Berula erecta (2), Glyceria maxima (2), Mentha aquatica (1)%, Epilobium hirsutum <1%, Solidago gigantea <1%			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Typowe, ubogie w gatunki zbiorowiska szuwaru właściwego i turzycowego oraz ciekawy szuwar ziołoroślowy z Berula erecta		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				3,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				5,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B45D	Powierzchnia [ha]		0,06
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	17:19 - 17:22	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0

Fitosocjologia			
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Glycerietum maximae
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena 2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena 0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena 0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena 0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena 0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Glyceria maxima (4), Typha latifolia (2), Solanum dulcamara (+), Lythrum salicaria (R), Mentha aquatica (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Szuwar Glyceria maxima - typowy, ubogi w gatunki		Ocena 2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	Brak		Ocena 0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono		Ocena 0
Fitosocjologia - ocena łączna			3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena 0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono		Ocena 0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena 1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena 1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B46A	Powierzchnia [ha]			0,28
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	16:11 - 16:43	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Sztuczny nasyp od strony oczyszczalni wód opadowych (ok. 20%)				Ocena	-2
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne	Salicetum albae (Salici-Populetum)	
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne		Syngeneza - ocena	5
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Salix alba (4), Acer platanoide (1), Acer negundo (1), Populus balsamifera (1); A2: Alnus glutinosa (2), Ulmus laevis (+), Robinia pseudoacacia (1); B1: Fraxinus pennsylvanicus (+), Ulmus laevis (1), Acer negundo (+); B2: Sambucus nigra (1), Cornus sanguineus (3), Coryllus avellana (+), Viburnum opulus (1), Crataegus monogyna (+), Euonymus europaeus (+); C: Geum urbanum (1), Rubus caesius (1), Solidago gigantea (2), Fallopia dumetorum (+), Lysimachia nummularia (+), Aegopodium podagraria (1), Torilis japonica (1), Alliaria petiolata (+), Geranium robertianum (1), Poa trivialis (1), Gleehoma hedereacea (1), Hedera Helix (+), Elymus caninus (+), Festuca gigantea (+), Lysimachia vulgaris (+), Urtica dioica (+); D: Brachythecium rutabulum(+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Stary łęg wierzbowy z bogatym (na tle innych) runem, w którym obecne są także gatunki typowo leśne. Zachodni skraj przysypany nasypem oczyszczalni. Obecność wiązu szypułkowego Ulmus laevis oraz bogatej warstwy rodzimych krzewów z dominacją Cornus sanguineus to wyraźne nawiązania do łęgu jesionowo-wiązowego Ficario-Ulmetum. Stosunkowo mały udział gatunków inwazyjnych. Cenny płat.		Ocena	3
Gatunki inwazyjne:				
Opis	A1: Acer negundo 5%; B1: Fraxinus pennsylvanicus (+), Acer negundo (+); C: Solidago gigantea 10-15%		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	Epipactis helleborine		Ocena	1
Fitosocjologia - ocena łączna				15,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Dendrocopos minor		Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Prawdopodobnie istotne schronisko nietoperzy		Ocena	3

Fauna - ocena łączna		7
Biochora - ocena końcowa		20,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).	

Nr biochory		B46C	Powierzchnia [ha]		1,22	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	16:55 - 17:32	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Grobla drogowa - ok 8-10%				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salicetum albae (Salici-Populetum)		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena		3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena		5	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Salix alba (4), Acer platanoides (1), Populus canescens (1), Populus balsamifera (1); A2: Ulmus laevis (+, Acer negundo (3), Alnus glutinosa (1); B1: Acer negundo (3); B2: Sambucus nigra (1), Crataegus monogyna (r), Salix triandra (2), Cornus sanguineus (2), Viburnum opulus (1); B3: Fraxinus pennsylvanicus (r), Populus canescens (+), Acer negundo (+), Acer pseudoplatanus (+); C: Chaerophyllum temulum (1), Solidago gigantea (2), Urtica dioica (2), Festuca gigantea (+), Geum urbanum (2), Glechoma hederacea (2), Geranium robertianum (+), Silene baccifera (+), Lysimachia nummularia (+), Scirpus sylvaticus (+), Phragmites australis (+), Fallopia dumetorum (+), Rubus caesius (2), Filipendula ulmaria (+), Humulus lupulus (+), Iris pseudacorus (+), Cardamine amara (+), Equisetum fluviatile (r), Ribes spicatum (+), PHalaris arundinacea (1), Lysimachia vulgaris (+), Arfctium lappa (+), Angelica sylvestris (r), Impatiens parviflora (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						

Opis	Stary, bogaty florystycznie, względnie dobrze zachowany łęg wierzbowy - sporo gatunków leśnych i szuwarowych. Silna ekspansja <i>Acer negundo</i> .	Ocena	4
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A1: <i>Acer negundo</i> 3%; A2: <i>Acer negundo</i> 40%; B1: <i>Acer negundo</i> 40%; C: <i>Solidago gigantea</i> 15%, <i>impatiens parviflora</i> <1%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			13
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>Rana temporaria</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Dendrocopos minor</i> , <i>Picus viridis</i> , <i>Luscinia luscinoides</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Falco tinnunculus</i>	Ocena	5
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			9
Biochora - ocena końcowa			20
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łęgów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B46D	Powierzchnia [ha]		0,35	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	17:55 - 18:35	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Wylot kanalizacji deszczowej (beton), grobla drogi dojazdowej do wylotu, szer. 10-12 m, ścieżki - łącznie ok. 10%				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salicetum albae, Populetum albae (Salici-Populetum)		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	

Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: <i>Salix alba</i> (4), <i>Populus balsamifera</i> (+), <i>Populus canescens</i> (2), : A2: <i>Acer negundo</i> (2), <i>Populus canescens</i> (2); B1: <i>Acer negundo</i> (2), <i>Populus canescens</i> (2), <i>Ulmus laevis</i> (+); B2: <i>Sambucus nigra</i> (1), <i>Cornus sanguinea</i> (1); B3: <i>Acer negundo</i> (+), <i>Ulmus laevis</i> (+)m, <i>Populus canescens</i> (+), <i>Quercus robur</i> (+); C: <i>Urtica dioica</i> (2), <i>Glechoma hederacea</i> (2), <i>Rubus caesiu</i> (2), <i>Impatiens parviflora</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Geum urbanum</i> (2), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Humulus lupulus</i> (+), <i>Torilis japonica</i> (1), <i>Chaerophyllum bulbosum</i> (+), <i>Taraxacum officinale</i> (r), <i>Myosoton aquaticum</i> (R), <i>Elymus caninus</i> (+), <i>Calamagrostis canescens</i> (+), <i>Phalaris arundinacea</i> (2), <i>Poa palustris</i> (+), <i>Scrophularia nodosa</i> (+), <i>Agrostis stolonifera</i> (1), <i>Brachypodium sylvaticum</i> (+), <i>Iris pseudacorus</i> (r)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Dość bogaty, względnie dobrze zachowany płat <i>Salici-Populetum</i> ze starodrzewiem wierzbowo-topolowym. Duża wartość przyrodnicza mimo obecności inwazyjnych <i>Acer negundo</i> i <i>Solidago gigantea</i> .	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A1: <i>Populus balsamifera</i> <1%; A2: <i>Acer negundo</i> 10%; B1: <i>Acer negundo</i> 10%; C: <i>Solidago gigantea</i> 10%	Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			14,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Dendrocopos minor</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			8
Biochora - ocena końcowa			20,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B46E	Powierzchnia [ha]		1,77
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	16:00 - 16:22	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salicetum albae (Salici- Populetum)	
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Salix alba (3), Populus cf. nigra (1); A2: Acer negundo (4), Salix triandra (1); B1: Acer negundo (3); B2: Viburnum opulus (+), Sambucus nigra (+); C: Urtica dioica (3), Glechoma hederacea (3), Poa trivialis (1), Impatiens parviflora (2), Rubus caesius (1), Galium aparine (2), Geum urbanum (+), Torilis japonica (+), Hedera helix (+), Humulus lupulus (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Górne piętro - stary drzewostan Salix alba (zwarcie luźne lub brak zwarcia). Dolne piętro drzewostanu i podrost opanowane przez Acer negundo. Runo ubogie - wyłącznie gatunki nitrofilne.			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A2: Acer negundo 60%; B1: Acer negundo 30%, Juglans regia <1%			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					12
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów			Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy. Obecność bobra.			Ocena	4

Fauna - ocena łączna		7
Biochora - ocena końcowa		19
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).	

Nr biochory		B46F	Powierzchnia [ha]		0,57
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	15:30 - 15:54	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane prze gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i> 90%, miejscami (na wschodzie) pozostałości <i>Salicetum albae</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (5), <i>Salix alba</i> (1); C: <i>Urtica dioica</i> (3), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Glechoma hedereacea</i> (1), <i>Poa trivialis</i> (1), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Geraniu robertianum</i> (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zagajnik <i>Acer negundo</i> , na wschodzie kępa starych wierzb. Zbiorowisko ubogie florystycznie - tylko nitrofilne gatunki, brak typowo leśnych czy łąkowych.			Ocena	2
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 90%; C: <i>Solidago gigantea</i> <1%, <i>Impatiens parviflora</i> <1%			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					2
Fauna					

Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus canus Falco tinnunculus</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			5
Biochora - ocena końcowa			7
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B47A	Powierzchnia [ha]		1,3
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	9:56 - 10:58	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Śmieci 1-2%			Ocena	-1
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salicetum albae (Salici- Populetum) 80%, miejscami (prześwietlenia) - Galio- Urticenea 10%, Phragmitetum australis 10%	
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		A1: <i>Salix alba</i> (4), <i>Populus nigra</i> (+); B2: <i>Viburnum opulus</i> (+), B3: <i>Quercus robur</i> (+) C: <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Agrostis stolonifera</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Cornus sanguinea</i> (2), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Phragmites australis</i> (1), <i>Phalaris arundinacea</i> (2), <i>Glechoma hederacea</i> (1), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Epilobium hirsutum</i> (+), <i>Festuca gigantea</i> (+), <i>Hedera helix</i> (+), <i>Equisetum palustre</i> (+, <i>Iris pseudacorus</i> (+), <i>Stachys palustris</i> (+), <i>Calystegia sepium</i> (+), <i>Lysimachia vulgaris</i> (+), <i>Scutellaria galericulata</i> (+), <i>Salix viminalis</i> (1), <i>Urtica dioica</i> (2), <i>Calamagrostis canescens</i> (+), <i>Silene baccifera</i> (+/1), <i>Fallopia dumetorum</i> (+), <i>Torilis japonica</i> (+)	
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Najbardziej naturalny i dojrzały płat <i>Salicetum albae</i> w obszarze. Stary, luźny łęg wierzbowy, bogaty w gatunki typowe, z małym udziałem kenofitów, zróżnicowany pod względem wilgotnościowym	Ocena	5
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Acer negundo</i> 10%, <i>Solidago gigantea</i> 15%, <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 1%, <i>Impatiens parviflora</i> 1%	Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	<i>Epipactis helleborine</i>	Ocena	3
Fitosocjologia - ocena łączna			15,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus viridis</i> , <i>Luscinia luscinoides</i> , <i>Ardea cinerea</i>	Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			8
Biochora - ocena końcowa			22,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łęgów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B47B	Powierzchnia [ha]		0,11
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	11:43	Pokrycie terenu	mokradła

Antropogeniczne zniekształcenia gruntu				
Opis	Brak		Ocena	0
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Phragmitetea	Zbiorowiska roślinne	Phragmitetum australis	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Phragmites australis (5), Mentha aquatica (1), Solanum dulcamara (+), Carex gracilis (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Szuwar trzcinowy, woda 0-10 cm, typowy, bardzo ubogi w gatunki		Ocena	1
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Brak		Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				2,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Acrocephalus schoenobaenus		Ocena	4
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				5
Biochora - ocena końcowa				7,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B47C	Powierzchnia [ha]			0,18
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	14:17 - 14:28	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i>	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (5), <i>Salix triandra</i> (2), B: <i>Acer pseudoplatanus</i> (+), <i>Viburnum opulus</i> (+), <i>Cornus sanguineus</i> (+), <i>Ulmus minor</i> (+); C: <i>Rubus caesius</i> (4), <i>Geum urbanum</i> (2), <i>Galium aparine</i> (2), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Festuca gigantea</i> (+), <i>Glechoma hederacea</i> (1)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Siedlisko łęgowe na brzeżu stawu, opanowane przez <i>Acer negundo</i> . Runo niezbyt ubogie w gatunki, ale mocno nitrofilne		Ocena	5
Gatunki inwazyjne:				
Opis	A; <i>Acer negundo</i> 80%; B: <i>Juglans regia</i> (+); C: <i>Solidago gigantea</i> 20%, <i>Impatiens parviflora</i> 1%		Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-1,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				0,5
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łęgów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.			

Nr biochory		B47D	Powierzchnia [ha]		0,01
Data kontroli fitosocjologicznej	20250510	Fotografie	00:00	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	<i>Phragmitetea</i>	Zbiorowiska roślinne	<i>Glycerietum maximae</i>		
Syngeneza - opis	0		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Glyceria maxima</i> (5)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Szuwar manny mielec			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Brak			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					0
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1
Fauna - ocena łączna					2
Biochora - ocena końcowa					2
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych				

Nr biochory		B48A	Powierzchnia [ha]		0,6
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	14:20 - 15:55	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła

Antropogeniczne zniekształcenia gruntu				
Opis	<1% (2 studzienki)		Ocena	0
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	<i>Festuco-Brometea</i>	Zbiorowiska roślinne	<i>Mozaika: Festuco-Brometea 30%, Trifolio-Geranietea 30%, Molinio-Arrhenatheretea 10%, pozostałości sadu - 30%</i>	
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne		Syngeneza - ocena	2
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	narażone		Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis	6210		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	6210 - 30%		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	1
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Festuca rubra</i> (3), <i>Origanum vulgare</i> (1), <i>Elymus repens</i> (2), <i>Medicago falcata</i> (2), <i>Centaurea stoebe</i> (1-2), <i>Petrorhagia prolifera</i> (1); Ok 30-40% stanowią zadrzewienia (dawny sad?): <i>Prunus syriaca</i> , <i>Pyrus domestica</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Juglans regia</i>)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Gatunki charakterystyczne dla muraw kserotermicznych (siedliska 6210): <i>Origanum vulgare</i> (1), <i>Gypsophila paniculata</i> (+), <i>Centaurea stoebe</i> (1-2), <i>Artemisia campestris</i> (+), <i>Filipendula vulgaris</i> (+), <i>Euphorbia cyparissias</i> (+), <i>Allium oleraceum</i> (+), <i>Petrorhagia prolifera</i> (1)		Ocena	5
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 1%, <i>Juglans regia</i> 1%, <i>Erigeron annuus</i> 1%, <i>Acer negundo</i> 5%, <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 1%, <i>Syringa vulgaris</i> 1%, <i>Vitis labrusca</i> (r)		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	<i>Gypsophila paniculata</i> , <i>Lathyrus latifolius</i> , <i>Ornithogalum angustifolium</i>		Ocena	5
Fitosocjologia - ocena łączna				9,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	5
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				6

Biochora - ocena końcowa		15,5
Działania ochronne	D03 Usunięcie nalotu i podrostu inwazyjnych gatunków drzew i krzewów. Okresowe odkrzaczanie. Okresowe koszenie ze zbiorem biomasy lub (optymalnie) wypas owiec bądź kóz. Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin zielnych.	

Nr biochory		B48B	Powierzchnia [ha]		0,47
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	09:10 - 09:15	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Podłoże naturalne, śmieci ok 1%			Ocena	-1
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Rhamno- Prunetea	Zbiorowiska roślinne		Zieleń urządzona zdziczała, Rhamno-Prunetea	
Syngeneza - opis	naturalne / sztuczne			Syngeneza - ocena	1
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	o nieokreślonym zagrożeniu			Zagrożenie - ocena	2
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	2
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B/ A1: <i>Juglans regia</i> (1), <i>Corylus avellana</i> (2), <i>Cornus sanguinea</i> (3), <i>Prunus avium</i> (1), <i>Viburnum opulus</i> (+), <i>Prunus domestica</i> (1), <i>Prunus syriaca</i> (2), <i>Ligustrum vulgare</i> (2), <i>Pyrus communis</i> (2), <i>Malus domestica</i> (1), <i>Morus cf. alba</i> (+); C: <i>Vinca minor</i> (1), <i>Fragharia vesca</i> (1), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (1), <i>Erigeron annuus</i> (+), <i>Acer negundo</i> (1), <i>Helianthus tuberosus</i> (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Dziczały sad owocowy z dużym udziałem charakterystycznych dla <i>Rhamno-Prunetea</i> (<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Crataegus monogyna</i>), a także dla <i>Fagetalia</i> (<i>Corylus avellana</i> , <i>Acer platanoides</i>)			Ocena	1
Gatunki inwazyjne:					
Opis	A/B: <i>Juglans regia</i> 3%, <i>Acer negundo</i> 3%, <i>Morus nigra</i> <1%; C: <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 3%, <i>Ereigeron annus</i> <1%, <i>Helianthus tuberosus</i> <1%,			Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0

Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus viridis</i>	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			3,5
Działania ochronne	D17 Usunięcie orzecha włoskiego, klonu jesionolistnego, morwy, winobluszczu i topinamburu. Pozostawienie reszty drzew i krzewów dziki i uprawnych.		

Nr biochory		B49A	Powierzchnia [ha]		1,44	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	6:13 - 6:45	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Silne zaśmiecenie (20%), gruz; być może skarpa nadsypana przy niwelacji terenu nad skarpą, co by tłumaczyło obecność wybitnie nitrofilnego runa. Na skarpie schody, studzienki, mur betonowy				Ocena	-3
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Geranium robertianum</i> - <i>Robinia pseudoacacia</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	9170		Pot. siedliska N2000 - ocena		0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena		0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: <i>Robinia pseudoacacia</i> (5), <i>Acer negundo</i> (1), <i>Quercus robur</i> (+), <i>Acer platanoides</i> (+) <i>Acer pseudoplatanus</i> (1); A2: <i>Acer negundo</i> (3), <i>Juglans regia</i> (+); B1-2: <i>Sambucus nigra</i> (1), <i>Acer negundo</i> (2), <i>Juglans regia</i> (1), <i>Corylus avellana</i> (1); B3: <i>Acer platanoides</i> , <i>Quercus robur</i> ; C: <i>Fallopia dumetorum</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (1), <i>Geranium robertianum</i> (2), <i>Alliaria petiolata</i> (+), <i>Urtica dioica</i> (+), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (2), <i>Chelidonium majus</i> (+), <i>Aegopodium podagraria</i> (+), <i>Lamium maculatum</i> (1), <i>Impatiens parviflora</i> (2), <i>Elymus repens</i> (1)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						

Opis	Siedlisko lasu świeżego na skarpie z drzewostanem całkowicie opanowanym przez inwazyjne <i>Robinia pseudoacacia</i> i <i>Acer negundo</i> . Runo bardzo nitrofilne, skrajnie mało gatunków typowo leśnych	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A1: <i>Acer negundo</i> 5%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 80%; B: <i>Acer negundo</i> 30%, <i>Juglans regia</i> 1%, <i>Amelanchier spicata</i> <1%; C: <i>Impatiens parviflora</i> 10%, <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 10%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Falco tinnunculus</i>	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-5
Działania ochronne	D02 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Obsadzenie części powierzchni rodzimymi gatunkami ciepłolubnych krzewów (dereń świdwa, szakłak pospolity, tarnina, ligustr pospolity, berberys zwyczajny) i obsianie reszty rodzimą roślinnością zielną z nasion pozyskanych na ciepłolubnych murawach napiaskowych, murawach kserotermicznych i łąkach rajgrasowych Torunia i okolicy. Okresowe usuwanie nalotu i podrostu robinii i innych gatunków inwazyjnych.		

Nr biochory		B49B	Powierzchnia [ha]		0,2	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	6:47 - 5:56	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Trochę betonu (<1%)				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		Zarośla lilaku, ligustru, robinii topoli		

Syngeneza - opis	sztuczne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	9170		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Populus canadensis</i> (3); B1 / A: <i>Robinia pseudoacacia</i> (3), <i>Juglans regia</i> (1); B2: <i>Syringa vulgaris</i> (3), <i>Ligustrum vulgare</i> (3); C: <i>Elymus repens</i>			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Prawdopodobnie częściowo sadzone (<i>Syringa vulgaris</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Populus canadensis</i>), sukcesja w kierunku zb. <i>Geum urbanum</i> - <i>Robinia pseudoacacia</i> .		Ocena	2
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>Robinia pseudoacacia</i> 40%, <i>Populus canadensis</i> 40%, <i>Juglans regia</i> 10%, <i>Syringa vulgaris</i> 30%, <i>Erigeron annuus</i> (+)		Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-3
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	<i>Picus viridis</i>		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				-2
Działania ochronne	D15 Usunięcie topoli kanadyjskiej, robinii akacjowej, orzecha włoskiego i ewentualnych innych obcych gatunków drzew i krzewów. Obsianie reszty rodzimą roślinnością zielną z nasion pozyskanych na ciepłolubnych murawach napiaskowych, murawach kserotermicznych i łąkach rajgrasowych Torunia i okolicy. Jeżeli będą tego wymagały względy ochrony przeciwozyjnej, odpowiednią część powierzchni należy obsadzić rodzimymi gatunkami ciepłolubnych krzewów (dereń świdwa, szaktak pospolity, tarnina, ligustr pospolity, berberys zwyczajny).			

Nr biochory	B50	Powierzchnia [ha]	0,36
-------------	------------	-------------------	------

Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	19:47 - 20:02	Pokrycie terenu	zabudowa
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Sztuczny nasyp 80-100%, grunt częściowo utwardzony (beton, gruz), opuszczona zabudowa (rudery)			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	zieleni urządzona	Zbiorowiska roślinne	ZU, Agropyretea, Onopordetalia		
Syngeneza - opis	sztuczne / ruderalne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Festuca rubra (2), Acer negundo (2), Erigeron annuus (2), Elymus repens (2), Melilotus albus (2), Solidago gigantea (2), Medicago falcata(2), Falcaria vulgaris (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zieleń urządzona wysoka i niska uwolniona od presji, opanowana przez gatunki inwazyjne oraz rodzime ruderalne i segetalne.			Ocena	5
Gatunki inwazyjne:					
Opis	B: Acer negundo 20%, Rhus typhina 1-3%, Robinia pseudoacacia 3%; C: Erigeron annuus 5%, Solidago gigantea 10%, Vitis labrusca 3%, Conyza canadensis (+)			Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	Helichrysum arenarium			Ocena	1
Fitosocjologia - ocena łączna					-0,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne schroniska nietoperzy w zabudowie			Ocena	2
Fauna - ocena łączna					2
Biochora - ocena końcowa					-3,5
Działania ochronne	D14 Usunięcie inwazyjnych gatunków roślin z zabudowanych posesji				

Nr biochory		B51A	Powierzchnia [ha]		0,06	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	13:58	Pokrycie terenu	zabudowa	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Przepompownia - bruk i beton - 100%				Ocena	-5
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne	skąpa roślinność, głównie z Trifolio-Geranietea, Agropyretea i Artemisietea			
Syngeneza - opis	ruderalne		Syngeneza - ocena	0		
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1		
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0		
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Medicago falcata (2), Bromus inermis (2), Calamagrostis epigejos (2), Potentilla argentea (1), Centaurea stoebe (+), Tanacetum vulgare (1), Lepidium virginicum (1)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Pionierska roślinność na betonie, żwirze i piachu.				Ocena	2
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Solidago gigantea (+), Conyza canadensis (+), Lepidium virginicum 1%				Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					1	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:						
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących				Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:						
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy				Ocena	1
Fauna - ocena łączna					1	
Biochora - ocena końcowa					-3	
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych					

Nr biochory		B51B	Powierzchnia [ha]		0,74	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	19:14 - 19:35	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Droga utwardzona żwirem i żużlem 2-3%				Ocena	-1
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Epilobietea	Zbiorowiska roślinne		Mozaika: Calmagrostietum epigeji wariant z Medicago falcata 35%, zb. Medicago falcata-Centaurea stoebe (Festuco-Brometea) 25%, Falcario vulgaris-Agropyretum repentis 12%, Facja Solidago gigantea 3%, Zadrzewienia Acer negundo 25%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	6210 (70%)		Pot. siedliska N2000 - ocena	0		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	6210 (25%)		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	1		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Acer negundo (3); C: Festuca rubra (2), Calamagrostis epigejos (3), Centaurea stoebe (2), Artemisia vulgaris (1), Medicago falcata (2), Elymus repens (2)Berteroa incana (1), Tanacetum vulgare (1).					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Mozaika ciepłolubnych zbiorowisk, w tym płaty możliwe do sklasyfikowania jako siedlisko 6210. Gypsoiphila paniculata (+), Centaurea stoebe 7%, Petrorhagia prolifera (+), Artemisia campestris 1-2%, Asparagus officinalis (+), Medicago falcata 10%, Calamagrostis epigejos 30%, Falcaria vulgaris (+)			Ocena	5	
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Solidago gigantea 3%, Acer negundo 30%, Juglans regia (+), Robinia pseudoacacia 2%			Ocena	-3	
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	Gypsophila paniculata			Ocena	4	
Fitosocjologia - ocena łączna					3,5	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	1	
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0	

Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			4,5
Działania ochronne	D03 Usunięcie nalotu i podrostu inwazyjnych gatunków drzew i krzewów. Okresowe odkrzaczanie. Okresowe koszenie ze zbiorem biomasy lub (optymalnie) wypas owiec bądź kóz. Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin zielnych.		

Nr biochory		B51C	Powierzchnia [ha]		0,03
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	00:00	Pokrycie terenu	zabudowa
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Posesja - rudera - 100%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zarośla klonu jesionolistnego na zdziczałej zieleni urzędzonej		
Syngeneza - opis	0			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	-			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	-			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak	Pot. siedliska N2000 - ocena		0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena		0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	B: Acer negundo (3)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zabudowa - rudera i zarośla klonu jesionolistnego			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Acer negundo 30%			Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-3
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					

Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne schroniska nietoperzy w zabudowie	Ocena	2
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			-6
Działania ochronne	D05 Likwidacja zabudowy, w tym fundamentów, ogrodzeń itd. Usunięcie istniejącej roślinności i wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej		

Nr biochory		B52	Powierzchnia [ha]		0,22	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	6:58 - 10:07	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Ścieżka utwardzona płytami chodnikowymi (<2%)				Ocena	-1
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Koelerio-Corynepheretea	Zbiorowiska roślinne		Koelerion glaucae z nawiązaniami do Arrhenatherium 70%, Arrhenatherion - postać ciepłolubna 30%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		6120		Pot. siedliska N2000 - ocena	3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		6120 70%, 6510 30%		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	4	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: Acer negundo (2), Quercus robur (+), Juglans regia (+); C: Arrhenatherum elatius (2), Carex ligetica (2), Carex hirta (2), Chondrilla juncea (2), Euphorbia cyparissias (1), Tragopogon floccosus (1), Centaurea stoebe (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Typowa dla regionu, bogata w gatunki ciepłolubna murawa napiaskowa Koelerion glaucae z nawiązaniami do Festuco-Brometea i Arrhenatherion. W miejscach zacienionych – Arrhenatherion.				Ocena	4
Gatunki inwazyjne:						

Opis	B: <i>Acer negundo</i> 8%, <i>Juglans regia</i> <1%, <i>Lycium barbatum</i> <1%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	<i>Carex ligerica</i> , <i>Helichrysum arenarium</i>	Ocena	5
Fitosocjologia - ocena łączna			12
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			13
Działania ochronne	D03 Usunięcie nalotu i podrostu inwazyjnych gatunków drzew i krzewów. Okresowe odkrzaczanie. Okresowe koszenie ze zbiorem biomasy lub (optymalnie) wypas owiec bądź kóz. Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin zielnych.		

Nr biochory		B53A	Powierzchnia [ha]		0,59	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	10:14 - 10:37	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Trochę śmieci (<3%). Skarpa przypuszczalnie częściowo pokryta nadkładem z niwelacji terenu powyżej.				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Geranium robertianum</i> - <i>Robinia pseudoacacia</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		9170		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		a1: <i>Acer negundo</i> (3), <i>Robinia pseudoacacia</i> (4), <i>Quercus robur</i> (+), <i>Acer pseudoplatanus</i> (2); B1: <i>Acer negundo</i> (4), <i>Juglans regia</i> (+), <i>Robinia pseudoacacia</i> (+), <i>Ulmus x hollandica</i> (+); B2: <i>Prunus cf. fruticans</i> (1); B3: <i>Acer platanoides</i> (+); C: <i>Impatiens parviflora</i> (2), <i>Geranium robertianum</i> (+), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (+)	
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Siedlisko lasu świeżego na skarpie z drzewostanem i runem zdominowanym przez gatunki inwazyjne.	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 30%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 70%; B1: <i>Acer negundo</i> 60%, <i>Ulmus x hollandica</i> (+); C: <i>Impatiens parviflora</i> 10%, <i>Parthenocissus quinquefolia</i> <1%, <i>Prunus cf. fruticans</i> 3%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-4
Działania ochronne	D02 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu(pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Obsadzenie części powierzchni rodzimymi gatunkami ciepłolubnych krzewów (dereń świdwa, szalkak pospolity, tarnina, ligustr pospolity, berberys zwyczajny) i obsianie reszty rodzimą roślinnością zielną z nasion pozyskanych na ciepłolubnych murawach napiaskowych, murawch kserotermicznych i łąkach rajgrasowych Torunia i okolicy. Okresowe usuwanie nalotu i podrostu robinii i innych gatunków inwazyjnych.		

Nr biochory		B53B	Powierzchnia [ha]		0,33	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	10:39 - 10:50	Pokrycie terenu	lasu i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Trochę śmieci (<3%). Skarpa przypuszczalnie częściowo pokryta nadkładem z niwelacji terenu powyżej.				Ocena	-2
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	Quercus-Fagetea	Zbiorowiska roślinne	zb. Impatiens parviflora - Acer platanoides (Fagetalia)	
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	9170		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: Acer platanoides (5), Acern negundo (+), Quercus robur (+), Acer pseudoplatanus (+); B1: Acer platanoides (2), Juglans regia (+), Quercus robur (r), Acer pseudoplatanus (+), Acer negundo (+); B2: Corylus avellana (+), Sambucus nigra (+); B3: Acer platanoides (r), Quercus robur (r); C: Equisetum pratense (r), Impatiens parviflora (2), Geranium robertianum (r)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Przypuszczalnie pierwsze pokolenie lasu na siedlisku lasu świeżego. Kadłubowe runo - Impatiens parviflora. W drzewostanie panuje Acer platanoides. Potencjalnie to siedlisko grądu (siedlisko przyrodnicze 9170), ale bez ingerencji prawdopodobnie sukcesja pójdzie w kierunku opanowania drzewostanu przez gatunki inwazyjne.		Ocena	2
Gatunki inwazyjne:				
Opis	C: Acer negundo n<1%; B1: Acer negundo (+); C: Impatiens parviflora 7-15% (panujący)		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				3
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				1
Biochora - ocena końcowa				2
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych			

Nr biochory		B53C	Powierzchnia [ha]		0,04	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	11:04 - 11:18	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Grunt przypuszczalnie naruszony kilka lat temu, być może w związku z robotami budowlanymi powyżej skarpy.				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Epilobietea	Zbiorowiska roślinne		zb. Equisetum arvense-Calamagrostis epigejos		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: Calamagrostis epigejos (3), Equisetum arvense (3), Elymus repens (1), Achillea millefolium (1), Cenaurea stoebe (+), Verbascum phlomoides (+), Poa angustifolia (2), Festuca rubra (2)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Zbiorowisko powstałe być może po naruszeniu gruntu w związku z budową apartamentowców powyżej skarpy. Obecne nawiązania do Festuco-Brometea (Euphorbia cyparissias, Centaurea stoebe, Artemisia campestris), Koelerio_ Corynephoretea (Potentilla argentea, Chondrilla juncaea), Onopordetalia i Arrhenatherion (Rumex thrysioflorus). Sukcesja raczej w kierunku Molinio-Arrhenatheretea niż Koelerion.				Ocena	3
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Brak				Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					3,5	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:						
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących				Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:						
Opis	-				Ocena	0
Fauna - ocena łączna					0	
Biochora - ocena końcowa					1,5	

Działania ochronne	D01	Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych
---------------------------	-----	--

Nr biochory		B54	Powierzchnia [ha]		0,2	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250715	Fotografie	12:53	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Przypuszczalnie w dużej mierze sztuczny nasyp z gruzu i śmieci				Ocena	-4
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Urtica dioica</i> - <i>Acer negundo</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: <i>Acer negundo</i> (4), <i>Salix cf. sepulcaris</i> (2), <i>Salix alba</i> (2), <i>Juglans regia</i> (1), <i>Robinia pseudoacacia</i> (2); B1: <i>Juglans regia</i> (+), <i>Acer platanoides</i> (1), <i>Acer pseudoplatanus</i> (+); C: <i>Aegopodium podagraria</i> (2), <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Chelidonium majus</i> (+), <i>Geum urbanum</i> (+), <i>Glechoma hederacea</i> (2), <i>Impatiens parviflora</i> (1), <i>Galium aparine</i> (+), <i>Humulus lupulus</i> (3), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (1)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Względnie bogate runo				Ocena	2
Gatunki inwazyjne:						
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 60%, <i>Juglans regia</i> 5%, <i>Rhus typhi</i> (+), <i>Robinia pseudoacacia</i> 10%; B1: <i>Juglans regia</i> <1%; C: <i>Impatiens parviflora</i> 5%, <i>Poarthenocissus quinquefolia</i> 2%				Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-3	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)				Ocena	0
Płazy i gady:						
Opis	nie stwierdzono				Ocena	0

Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			-5
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.		

Nr biochory		B55A	Powierzchnia [ha]		0,33	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	8:38 - 9:00	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Na ok. 10% - gruz, fundamenty				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Molinio-Arrhenatheretea	Zbiorowiska roślinne		zb. Equisetum palustre-Epilobium hirsutum (Equisetetum palustris)		
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3	
Zagrożenie - opis	o nieokreślonym zagrożeniu			Zagrożenie - ocena	2	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	2	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: Salix cinerea (+), Salix triandra (1); C: Equisetum palustre (4), Epilobium hirsutum (3), Agrostis stolonifera (2), Carex hirta (2), Festuca arundinacea (1), Typha latifolia (1), Calystygia sepium (+), Urtica dioica (+)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Bardzo nietypowe zbiorowisko na stałym wysięku (woda płynąca obecna przypuszczalnie cały rok) na wypłaszczeniu wysokiej skarpy. Poza Equisetum palustre i Epilobium hirsutum dużą rolę odgrywają gatunki muraw zalewowych Potentillion anserinae.				Ocena	5
Gatunki inwazyjne:						
Opis	Solidago gigantea (+), Vitis labrusca (+)				Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	Metteucia struthiopteris				Ocena	3
Fitosocjologia - ocena łączna						10,5

Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			11,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B55B	Powierzchnia [ha]		0,17	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	9:08 - 9:17	Pokrycie terenu	mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Prawdopodobnie 50-70% podłoża sztucznie utwardzone / nadsypane dawno temu - nieudana próba zagospodarowania (jałowiec, modrzew, tuja)				Ocena	-4
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Molinio- Arrhenatheretea	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Equisetum palustre</i> - <i>Epilobium hirsutum</i> (<i>Equisetum palustris</i>) 70%, zb. <i>Equisetum palustre</i> - <i>Salix</i> <i>triandra</i> 30%			
Syngeneza - opis	naturalne		Syngeneza - ocena		3	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie		Rozpowszechnienie - ocena		3	
Zagrożenie - opis	o nieokreślonym zagrożeniu		Zagrożenie - ocena		2	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak	Pot. siedliska N2000 - ocena		2	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena		0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: <i>Salix triandra</i> (2), <i>Salix purpurea</i> (2), <i>Populus canescens</i> (+); C: <i>Equisetum palustre</i> (4), <i>Epilobium hirsutum</i> (+/1), <i>Solidago gigantea</i> (1), <i>Typha latifolia</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Zbiorowisko o naturalnej dynamice, ciekawy i rzadko spotykany zestaw gatunków, powolna sukcesja w kierunku <i>Salici-Populetum</i> , powstrzymywana silnym wysiękiem				Ocena	4

Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 5%, <i>Juglans regia</i> <1%, <i>Robinia pseudoacacia</i> <1%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			8
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			0
Biochora - ocena końcowa			4
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B55C	Powierzchnia [ha]		0,05
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	9:37 - 9:40	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Raczej brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		zb. Phragmites australis - Salix triandra	
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	3
Zagrożenie - opis	o nieokreślonym zagrożeniu			Zagrożenie - ocena	2
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	2
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Phragmites australis (4), Salix triandra (4), Berula erecta (2), Lemna minor (2), Equisetum palustre (1), Hypericum tetrapterum (1), Urtica dioica (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					

Opis	Nietypowe zbiorowisku na wysięku. Stała obecność 15-30 cm wody nie pozwala na sukcesję w kierunku łągu - zbiorowisko prawdopodobnie dość stabilne (dojrzałe).	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Brak</i>	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			9,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Rallus aquaticus</i>	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			11,5
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B55D	Powierzchnia [ha]		0,1
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	9:52 - 9:57	Pokrycie terenu	mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Raczej brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Molinio- Arrhenatheretea	Zbiorowiska roślinne		Scirpetum sylvatici 70%, zb. Scirpus sylvaticus-Salix triandra 30%	
Syngeneza - opis	naturalne			Syngeneza - ocena	3
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		B: Salix triandra 30%, C: Scirpus sylvaticus 80%, Humulus lupuls 10%			

Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Zbiorowiska prawdopodobnie dość stabilne, na silnym wysięku, woda 5 - 15 cm głębokości.	Ocena	4
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Brak</i>	Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			9
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			0
Biochora - ocena końcowa			9
Działania ochronne	D01 Ochrona bierna i monitoring gatunków inwazyjnych		

Nr biochory		B55E	Powierzchnia [ha]		0,2	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	10:01 - 10:20	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Prawdopodobnie > 90 podłoża ma pochodzenie antropogeniczne - sztuczne utwardzenie, fundamenty, gruz po nieudanej próbie zabudowy.				Ocena	-4
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Epilobietea	Zbiorowiska roślinne		Calamagrostietum epigeji 40%, Agropyretea 20%, Onopordetalia 5%, zadrzewienia Acer negundo i Robinia pseudoacacia 40%		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	

Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		Calamagrostis epigejos (3), Elymus repens (2), Acer negundo (3), Humulus lupulus (2), Robinia pseudoacacia (2), Equisetum palustre (1)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Chaotyczne zbiorowisko synantropijne na powierzchni po nieudanej próbie zagospodarowania / zabudowy.		Ocena	0
Gatunki inwazyjne:				
Opis	A/B: Acer negundo 25%, Robinia pseudoacacia 10%, Juglans regia 5%; C: Solidago gigantea 3%, Erigeron annuus (+), Conyza canadensis (+), Vitis labrusca (+)		Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-1
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	2
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				-3
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.			

Nr biochory		B55F	Powierzchnia [ha]		0,13	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	10:22 - 10:58	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Gruz, fundamenty, nasyp ziemi >80%				Ocena	-5
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Onopordetalia z nawiązaniami do Festuco-Brometea, Koelerio-Corynephoretea, Agropyretea		
Syngeneza - opis	ruderalne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	

Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: <i>Elymus repens</i> (2), <i>Verbascum phlomoides</i> (1), <i>Echium vulgare</i> (2), <i>Erigeron annuus</i> (2), <i>Trifolium arvense</i> (2), <i>Calamagrostis epigejos</i> (2), <i>Medicago falcata</i> (1), <i>Petrorhagia prolifera</i> (2), <i>Artemisia campestris</i> (+/1), <i>Centaurea stoebe</i> (+)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Ciepłolubne zbiorowisko na sztucznym siedlisku (gruz, fundamenty, nasyp ziemi) z gatunkami z <i>Festuco-Brometea</i> , <i>Onopordetalia</i> i <i>Agropyretea</i> , bogate w gatunki. Prawdopodobnie niezbyt trwałe - będzie zarastać klonem jesionolistnym <i>Acer negundo</i> .		Ocena	4
Gatunki inwazyjne:				
Opis	<i>B: Acer negundo</i> 3%, <i>C: Erigeron annuus</i> 3%, <i>Solidago gigantea</i> 3%, <i>Bromus tectorum</i> (+)		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				1
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	2
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				-2
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.			

Nr biochory		B55G	Powierzchnia [ha]		0,33	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250714	Fotografie	11:18	Pokrycie terenu	zabudowa	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Prawdopodobnie > 90% zniwelowane i nadsypane, 10% zabudowane				Ocena	-5
Fitosocjologia						

Dominująca klasa	zielen urządzona	Zbiorowiska roślinne	ZU 80%, Agropyretea 10%, zadrzewienia Robinia pseudoacacia i Acer negundo 10%	
Syngeneza - opis	sztuczne / ruderalne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	0			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Zieleń urządzona, zabudowa		Ocena	0
Gatunki inwazyjne:				
Opis	A/B: Acer negundo 5%, Robinia pseudoacacia 5%, Juglans regia 2%		Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-2
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	-		Ocena	0
Fauna - ocena łączna				0
Biochora - ocena końcowa				-7
Działania ochronne	D14 Usunięcie inwazyjnych gatunków roślin z zabudowanych posesji			

Nr biochory		B56	Powierzchnia [ha]		1,03
Data kontroli fitosocjologicznej	20250804	Fotografie	8:27-8:36	Pokrycie terenu	zabudowa
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					

Opis	Ok. 40% to podłoże sztuczne (piach, żwir, gruz, zabudowa)		Ocena	-3
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	zieleni urządzona	Zbiorowiska roślinne	Zieleń urządzona, dziczała, z dużym udziałem gatunków nierodzimych, w tym inwazyjnych - 80%. Na działkach niezabudowanych - Artemisietea, Arrhenatheretealia - 20%	
Syngeneza - opis	sztuczne / ruderalne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Solidago gigantea (2), Acer negundo (2), Picea spp. (2), Pinus spp(1), Thuia spp. (2)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Zabudowa, częściowo opuszczona, z dziczącą zielenią urządzoną, z dużym udziałem gatunków nierodzimych, w tym inwazyjnych.		Ocena	5
Gatunki inwazyjne:				
Opis	Parthenocissus quinquefolia 2%, Rhus thypi 3%, Impatiens parviflora <1%, Solidago gigantea 10%, Reynoutria japonica <1%, Robinia pseudoacacia 3%, Erigeron annuus <1%, Conyza canadensis <1%, Acer negundo 10%, Juglans regia 2%		Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-0,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	Coturnix coturnix, Prunella modularis		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne schroniska nietoperzy w zabudowie		Ocena	2
Fauna - ocena łączna				3

Biochora - ocena końcowa					-0,5
Działania ochronne	D14 Usunięcie inwazyjnych gatunków roślin z zabudowanych posesji				
Nr biochory		B57	Powierzchnia [ha]		0,58
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	13:13	Pokrycie terenu	drogi i place
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	100% - utwardzenia i zbity grunt drogi			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	-	Zbiorowiska roślinne	-		
Syngeneza - opis	-			Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	-			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	-			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak			Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak			Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Praktycznie brak roślinności</i>				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	ul. Winnica - droga utwardzona piaskiem, żwirem i gruzem, praktycznie bez roślinności			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	<i>Brak</i>			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					0
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	<i>nie stwierdzono</i>			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	-			Ocena	0
Fauna - ocena łączna					0
Biochora - ocena końcowa					-5
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych				

Nr biochory		B58	Powierzchnia [ha]		0,04
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	09:30	Pokrycie terenu	drogi i place
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	100% szruczna nawierzchnia żwirowa			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	Zbiorowiska roślinne	<i>Lolio-Plantaginietum</i>		
Syngeneza - opis	półnaturalne			Syngeneza - ocena	1
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak			Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak			Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Trifolium repens (1), Plantago major (1), Potentilla argentea (+), Lolium perenne (1)</i>				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Droga żwirowa - pionierska roślinność na żwirze, rozjeżdżana.			Ocena	1
Gatunki inwazyjne:					
Opis	<i>Conyza canadensis (r), Lepidium virginicum (+)</i>			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					1,5
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	-			Ocena	0
Fauna - ocena łączna					0
Biochora - ocena końcowa					-3,5
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych				

Nr biochory	B59A	Powierzchnia [ha]	0,16
-------------	-------------	-------------------	------

Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	09:09	Pokrycie terenu	zabudowa
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	100% (nasyp zbiornika, bruk)			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Stellarietea	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Trifolium repens</i> - <i>Conyza canadensis</i> 50% (polbruk), <i>Arrhenatheretalia</i> z <i>Calamagrostis epigejos</i> 40% (nasyp), <i>Rudbeckio-Solidaginetum</i> 10% (dół przy nasypie)		
Syngeneza - opis	ruderalne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Conyza canadensis</i> (1), <i>Trifolium repens</i> (1), <i>Festuca rubra</i> (2), <i>Achillea millefolium</i> (1), <i>m</i> <i>Calamagrostis epigejos</i> (2), <i>Solidago gigantea</i> (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Pionierska roślinność w szczelinach bruku i na nasypie.			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	<i>Conyza canadensis</i> 3%, <i>Solidago gigantea</i> 5%			Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-1
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0
Płazy i gady:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:					
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących			Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:					
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy			Ocena	1
Fauna - ocena łączna					1
Biochora - ocena końcowa					-5

Działania ochronne	D12	Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej
---------------------------	-----	---

Nr biochory		B59A1	Powierzchnia [ha]		0,18	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	09:54	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	50% to nasypy gruzu i śmieci (fot 9:51)				Ocena	-3
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Humulus lupulus</i> - <i>Acer negundo</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0		
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0		
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (4), <i>Juglans regia</i> (1); B: <i>Prunus cerasus</i> (1), <i>Prunus cerasifera</i> (1), <i>Acer negundo</i> (1); C: <i>Geranium robertianum</i> (2), <i>Aegopodium podagraria</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Urtica dioicxa</i> (2), <i>Chelidonium majus</i> (1), <i>Geum urbanum</i> (2), <i>Torilis japonica</i> (+)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Zagajnik <i>Acer negundo</i> -dawny sad - złożona struktura przestrzenna z welonami chmielu <i>Humulus lupulus</i> i okrajkami ziołoroślowymi. Ruderalne zbiorowisko na zwałach śmieci na próchnicznej glebie, dość bogate w gatunki (nitrofilne/tęgowe), co wynika częściowo ze zróżnicowania przestrzennego (okrajki)			Ocena	2	
Gatunki inwazyjne:						
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 70%, <i>Juglans regia</i> 10%; B: <i>Acer negundo</i> 20%, C: <i>Solidago gigantea</i> 10%			Ocena	-5	
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0	
Fitosocjologia - ocena łączna					-3	
Fauna						
Chronione bezkręgowce:						
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0	

Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus canus</i>	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			-2
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.		

Nr biochory		B59B	Powierzchnia [ha]		0,11	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	10:19	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Fundamenty, gruz, bruk - ok. 10%				Ocena	-2
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Agropyretea	Zbiorowiska roślinne		Agropyretea 50%, Onopordetalia 30%, Arrhenatheretalia 20%		
Syngeneza - opis	półnaturalne			Syngeneza - ocena	1	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		Elymus repens (3), Festuca rubra (3), Achillea millefolium (1), Trifolium arvense (1), Calamagrostis epigejos (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Cieptolubne zbiorowiska ruderalne, bogate w gatunki z kilku klas, mozaika warunków siedliskowych. Obecne min. z Onopordetalia - Oenothera biennis (+), Echium vulgare (+), Verbascum phlomoides (+), Melilotus officinalis; z Trifolio-Geranietaea - Medicago falcata (+); z Agropyretea Convolvulus arvensis (+); z Festuco-Brometea - Petrorhagia prolifera; z Koelerio-Corynepheretea - Chondrilla juncea (+/1), Syntrichia ruralis (+), Ceratodon purpurea (+); z Arrhenatherion - Tragopogon pratensis.				Ocena	3
Gatunki inwazyjne:						

Opis	B: <i>Acer negundo</i> 2%, C: <i>Solidago gigantea</i> (+), <i>Syringa vulgaris</i> 1%	Ocena	-1
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	<i>Helichrysum arenarium</i>	Ocena	1
Fitosocjologia - ocena łączna			2,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	2
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			2
Biochora - ocena końcowa			2,5
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.		

Nr biochory		B59C	Powierzchnia [ha]		0,51
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	10:37 - 10:50	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Porzucone altany, ogrodzenia, nasypy z gruzu i śmieci - ok. 30%			Ocena	-3
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Humulus lupulus</i> - <i>Acer negundo</i> 60%, <i>Galio-Urticenea</i> 20%, inne (pozostałości zieleni urządzonej) 20%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A/B: <i>Acer negundo</i> (3), <i>Juglans regia</i> (2), ; C: <i>Humulus lupulus</i> (3), <i>Elymus repens</i> (2), <i>Urtica dioica</i> (2)				

Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Nitrofilne zbiorowiska na terenach porzuconej zieleni urządzonej, śmietnisk i gruzowisk	Ocena	0
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A/B: <i>Acer negundo</i> 50%, <i>Juglans regia</i> 10%; C: <i>Solidago gigantea</i> <1%, <i>Vitis labrusca</i> <1%	Ocena	-4
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	<i>Picus canus</i>	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			-2
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.		

Nr biochory		B59D	Powierzchnia [ha]		0,03	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	11:44	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Raczej brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Epilobietea	Zbiorowiska roślinne		Calamagrostietum epigeji - wariant z Chondrilla juncea		
Syngeneza - opis	naturalne auksochoryczne			Syngeneza - ocena	2	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak			Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak			Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: Calamagrostis epigejos (4), Chondrilla juncea (2), Helianthus tuberosus (2), Festuca rubra (3), Urtica dioica (1), Lamium maculatum (+), Cuscuta europaea (+), Medicago falcata (1), Falcaria vulgaris (+)					

Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Enklawa z trzcinnikiem piaskowym <i>Calamagrostis epigejos</i> wśród zarośli <i>Acer negundo</i> , potencjalnie i być może w przeszłości murawa <i>Koelerion glaucae</i> (siedlisko 6120), na co wskazuje silna obecność <i>Chondrilla juncea</i> .	Ocena	2
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Helianthus tuberosus</i> 7%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			1
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			0
Biochora - ocena końcowa			1
Działania ochronne	D03 Usunięcie nalotu i podrostu inwazyjnych gatunków drzew i krzewów. Okresowe odkrzaczanie. Okresowe koszenie ze zbiorem biomasy lub (optymalnie) wypas owiec bądź kóz. Ochrona stanowisk chronionych gatunków roślin zielnych.		

Nr biochory		B59E	Powierzchnia [ha]		0,02	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	11:53	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Podłoże częściowo sztuczne - żwir - ok. 50%				Ocena	-3
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		Onopordetum acanthii 60%, Agropyreteea 40%		
Syngeneza - opis	ruderalne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	narażone			Zagrożenie - ocena	3	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	3	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Onopordus acanthus</i> (+), <i>Verbascum phlomoides</i> (1), <i>Echium vulgare</i> (1), <i>Erigeron annuus</i> (1), <i>Artemisia vulgaris</i> (+) <i>Anchusa officinalis</i> (1), <i>Oenothera biennis</i> (+), <i>Medicago falcata</i> (2), <i>Elymus repens</i> (3), <i>Centaurea stoebe</i> (1), <i>Artemisia campestris</i> (+), <i>Trifolium arvense</i> (1), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Melilotus officinalis</i> (+), <i>Saponaria officinalis</i> (1), <i>Cichoria intybus</i> (+), <i>Berteroa incana</i> (+), <i>Tanacetum vulgare</i> (+), <i>Verbascum lychnitis</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Ciepołolubny okrajek roślin ruderalnych. Wielogatunkowe, przypuszczalnie dość trwałe zbiorowisko z gatunkami nektarodajnymi oraz przechodzącymi z muraw kserotermicznych i napiaskowych.	Ocena	5
Gatunki inwazyjne:			
Opis	<i>Solidago gigantea</i> 5%, <i>Erigeron annuus</i> 5%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			4,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	3
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			4,5
Działania ochronne	D12 Usunięcie podrostu i nalotu inwazyjnych gatunków drzew (głównie klonu jesionolistnego) i/lub skupisk nawłoci późnej i pozostawienie bez ingerencji pozostałej roślinności zielnej		

Nr biochory		B60A	Powierzchnia [ha]		0,09	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	11:49 - 12:06	Pokrycie terenu	łasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Sztuczny nasyp z gruzu i śmieci - ok. 70%				Ocena	-4
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5	
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie / bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	4	

Zagrożenie - opis	narażone / bezpośrednio zagrożone wymarciem	Zagrożenie - ocena	4
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	4
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A1: <i>Populus canescens</i> (3), <i>Pinus sylvestris</i> (sadzona) (1), <i>Juglans regia</i> (1); B1: <i>Acer negundo</i> (1), <i>Populus canescens</i> (1), <i>Juglans regia</i> (1); B2: <i>Sambucus nigra</i> (2), <i>Rhus typhi</i> (1), <i>Prunus cerasus</i> (1), <i>Salix triandra</i> (2); C: <i>Urtica dioica</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (4), <i>Hedera helix</i> (+), <i>Geum urbanum</i> (2), <i>Veronica beccabunga</i> (1), <i>Fallopia dumetorum</i> (+), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (+)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Kępa starych topoli z nitrofilnym podszytem i runem, na sztucznym siedlisku	Ocena	1
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A1: <i>Juglans regia</i> 5%; B1: <i>Acer negundo</i> 5%, B2: <i>Rhus typhi</i> 3%	Ocena	-2
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			16,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie istotna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	2
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			15,5
Działania ochronne	D10 Sukcesywne usuwanie z drzewostanu, podrostu i nalotu gatunków inwazyjnych, w tym zwłaszcza klonu jesionolistnego, robinii akacjowej i orzecha włoskiego. Aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Aby zapobiec opanowaniu odkrytych powierzchni przez inwazyjne gatunki bylin lub drzew powstałe luki i prześwietlenia obsadzać rodzimymi gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wiąz szypułkowy).		

Nr biochory		B60B	Powierzchnia [ha]		0,1
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	12:08 - 12:25	Pokrycie terenu	lasu i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					

Opis	Nasypy , gruz, śmieci - ok. 30%		Ocena	-3
Fitosocjologia				
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Humulus lupulus</i> - <i>Acer negundo</i> w dawnym sadzie owocowym	
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne		Syngeneza - ocena	0
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (3), <i>Prunus cerasifera</i> (3), <i>Malus domestica</i> (2) <i>Prunus cerasus</i> (1); B1: <i>Acer negundo</i> (1); B2: <i>Corylus avellana</i> (+), <i>Cornus sanguineus</i> (+), <i>Symphoricarpos albus</i> (+), <i>Syringa vulgaris</i> (+); C: <i>Geum urbanum</i> (2), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (2), <i>Hedera helix</i> (1), <i>Humulus lupulus</i> (2), <i>Rubus caesius</i> (+), <i>Viola mirabilis</i> (+), <i>Solidago gigantea</i> (r)			
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:				
Opis	Chaotyczne zbiorowisko z <i>Acer negundo</i> na silnie zniekształconym podłożu, na dawnym sadzie owocowym		Ocena	1
Gatunki inwazyjne:				
Opis	A: <i>Acer negundo</i> 30%, <i>Prunus cerasifera</i> 30%; B1: <i>Acer negundo</i> 3%; C: <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 10%, <i>Solidago gigantea</i> (r)		Ocena	-4
Chronione i rzadkie gatunki roślin:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna				-2,5
Fauna				
Chronione bezkręgowce:				
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)		Ocena	0
Płazy i gady:				
Opis	nie stwierdzono		Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:				
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących		Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:				
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy		Ocena	1
Fauna - ocena łączna				2
Biochora - ocena końcowa				-3,5

Działania ochronne	D04	Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.
---------------------------	-----	---

Nr biochory		B61A	Powierzchnia [ha]		0,26
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	12:30 - 12:40	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Makroniwelacje, nasyp żwirowy, mury oporowe 80-90%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Stellarietea	Zbiorowiska roślinne	zb. <i>Digitaria sanguinalis</i> - <i>Conyza canadensis</i> 50%, <i>Rudbeckio-Solidaginetum</i> 20%, <i>Agropyretea</i> 20%, <i>Galio-Urticenea</i> 5%, sztuczne nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych i owocowy 5%		
Syngeneza - opis	ruderalne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste		Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	<i>Conyza canadensis</i> (4), <i>Elymus repens</i> (2), <i>Solidago gigantea</i> (2), <i>Digitaria sanguinalis</i> (2), <i>Acer negundo</i> (1), sadzone drzewa i krzewy ozdobne i owocow (2)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zdominowane przez gatunki inwazyjne ruderalne zbiorowisko na żwirowo-piaszczystym nasypie			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	<i>Acer negundo</i> 5%, <i>Solidago gigantea</i> 20%, <i>Conyza canadensis</i> 40%, <i>Syringa vulgaris</i> <1%, <i>Erigeron annuus</i> <1%, <i>Digitaria sanguinalis</i> 20%			Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					-4
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	2
Płazy i gady:					

Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	1
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			3
Biochora - ocena końcowa			-6
Działania ochronne	D04 Usunięcie istniejącej roślinności, gruzu, odpadów, fundamentów. Wprowadzenie rodzimej roślinności niskiej i/lub wysokiej (sugerowana funkcja - publiczne tereny rekreacyjne) lub zabudowa.		

Nr biochory		B61B	Powierzchnia [ha]		0,08
Data kontroli fytosocjologicznej	20250716	Fotografie	13:26	Pokrycie terenu	zabudowa
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Teren przypuszczalnie dawno temu niwelowany (100%?). Droga, chodniki,. Ścieżki, altana itd.. - ok. 20%			Ocena	-5
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	zieleni urządzona	Zbiorowiska roślinne	zieleni urządzona 80%, Lolio-Plantaginetum 20% (na dojeździe)		
Syngeneza - opis	sztuczne / ruderalne		Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite		Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone		Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	Lolium perenne (1), Plantago major (1)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Zieleni urządzona - altana, ogródek, dojazd			Ocena	0
Gatunki inwazyjne:					
Opis	Brak			Ocena	0
Chronione i rzadkie gatunki roślin:					
Opis	nie stwierdzono			Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna					0
Fauna					
Chronione bezkręgowce:					
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)			Ocena	0

Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			0
Biochora - ocena końcowa			-5
Działania ochronne	- Brak działań ochronnych		

Nr biochory		B61C	Powierzchnia [ha]		0,06	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250716	Fotografie	13:26 - 13:32	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Teren prawdopodobnie w 100% zniwelowany, częściowo (50-70%) nawieziony piaskiem, żwirem i gruzem				Ocena	-5
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Lasy całkowicie opanowane przez gatunki obce	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Elymus repens</i> - <i>Acer negundo</i>		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne / sztuczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	częste			Rozpowszechnienie - ocena	1	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	brak		Pot. siedliska N2000 - ocena		0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena		0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Acer negundo</i> (1); B: <i>Acer negundo</i> (2), <i>Rhus typhi</i> (2), <i>Robinia pseudoacacia</i> (1), <i>Salix babylonica</i> (1); C: <i>Elymus repens</i> (3), <i>Erigeron annuus</i> (+), <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (2), <i>Artemisia vulgaris</i> (+), <i>Calamagrostis epigejos</i> (2)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						
Opis	Chaotyczne zbiorowisko na sztucznym piaszczysto-żwirowym podłożu, zdominowane przez perz				Ocena	0
Gatunki inwazyjne:						
Opis	<i>Acer negundo</i> 15%, <i>Conyza canadensis</i> <1%, <i>Erigeron annuus</i> <1%, <i>Parthenocissus quinquefolia</i> 20%, <i>Solidago gigantea</i> 2%, <i>Rhus typhi</i> 15%, <i>Robinia pseudoacacia</i> 5%				Ocena	-4
Chronione i rzadkie gatunki roślin:						

Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-3
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	-	Ocena	0
Fauna - ocena łączna			0
Biochora - ocena końcowa			-8
Działania ochronne	D09 Całkowite usunięcie drzewostanu i podrostu (pozostawić jedynie gatunki rodzime, jeśli takie się znajdują) i aplikacja glifosatu na pniaki w celu powstrzymania odrośli. Gęste obsadzenie powierzchni gatunkami drzew typowymi dla tutejszych łągów (białodrzew, topola szara, wierzba biała, wierzba trójpręcikowa, wiąz szypułkowy) tak, aby utrudnić rozwój inwazyjnych bylin.		

Nr biochory		B62A	Powierzchnia [ha]		0,2
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	8:38-8:42	Pokrycie terenu	lasy i zadrzewienia
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu					
Opis	Brak			Ocena	0
Fitosocjologia					
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum (Populetum albae)	
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena	5
Rozpowszechnienie - opis	bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena	5
Zagrożenie - opis	bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena	5
Potencjalne siedliska N2000 - opis		91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena	5
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		91E0		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: Populus canescens (5), Salix alba (1), Robinia pseudoacacia (+); B: Populus canescens (4), Salix purpurea (+), Acer negundo (+); C: Solidago gigantera (5), Rubus caesius (2)				
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:					
Opis	Kadłubowa (pierwsze pokolenie?), inicjalna postać Salici-Populetum z runem opanowanym przez Solidago gigantea			Ocena	1
Gatunki inwazyjne:					

Opis	A: <i>Robinia pseudoacacia</i> <1%; B: <i>Acer negundo</i> <1%;, C: <i>Solidago gigantea</i> 90%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			15,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			4
Biochora - ocena końcowa			19,5
Działania ochronne	D11 Usunięcie z runa nawłoci późnej przez wykaszanie, wrywanie i/lub aplikację głofigisatu na liście. Usunięcie domieszki inwazyjnych gatunków drzew drzewostanu, podrostu i nalotu.		

Nr biochory		B62B	Powierzchnia [ha]		0,1	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	08:56	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		zb. <i>Rubus caesius</i> - <i>Solidago gigantea</i> (<i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>) 95%, <i>Calamagrostietum epigeji</i> 5%		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0		Pot. siedliska N2000 - ocena		0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena		0	
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	C: <i>Solidago gigantea</i> (5), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Elymus repens</i> (2), <i>Festuca rubra</i> (2), <i>Tanacetum vulgare</i> (+), <i>Calamagrostis epigejos</i> (1); B: <i>Salix alba</i> (2), <i>Populus canescens</i> (2)					
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:						

Opis	zbiorowisko ruderalne wyraźnie ewoluujące w kierunku leśnym (inicjalna postać Salici-Populetum), ubogie w gatunki	Ocena	1
Gatunki inwazyjne:			
Opis	C: <i>Solidago gigantea</i> 80%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-4,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-3,5
Działania ochronne	D07 Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.		

Nr biochory		B62C1	Powierzchnia [ha]		0,06	
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	09:04	Pokrycie terenu	nieużytki inne niż mokradła	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Artemisietea	Zbiorowiska roślinne		zb. Rubus caesius-Solidago gigantea (Rudbeckio-Solidaginetum)		
Syngeneza - opis	ksenospontaniczne			Syngeneza - ocena	0	
Rozpowszechnienie - opis	pospolite			Rozpowszechnienie - ocena	0	
Zagrożenie - opis	niezagrożone			Zagrożenie - ocena	0	
Potencjalne siedliska N2000 - opis		brak		Pot. siedliska N2000 - ocena	0	
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis		brak		Rzecz. siedliska N2000 - ocena	0	

Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie		C: <i>Solidago gigantea</i> (5), <i>Rubus caesius</i> (1)	
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Zbiorowisko ruderalne, opanowane przez <i>Solidago gigantea</i> , ubogie w gatunki	Ocena	0
Gatunki inwazyjne:			
Opis	A: <i>Soliago gigantea</i> 100%	Ocena	-5
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			-5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	<i>nie stwierdzono</i>	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	brak istotnych stwierdzeń gatunków waloryzujących	Ocena	0
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Potencjalne podrzędne żerowiska nietoperzy	Ocena	1
Fauna - ocena łączna			1
Biochora - ocena końcowa			-4
Działania ochronne	D07 Likwidacja istniejącej, zdominowanej przez nawłóć późną, roślinności, z pozostawieniem w miarę możliwości podrostu rodzimych gatunków drzew. Założenie łąk kośnych na bazie gatunków rodzimych, najlepiej z nasion pozyskanych z półnaturalnych łąk nadwiślańskich na podobnych glebach. Połączenie funkcji przyrodniczej z rekreacyjną. Okresowe koszenie z usunięciem biomasy.		

Nr biochory		B62C2	Powierzchnia [ha]			0,24
Data kontroli fitosocjologicznej	20250713	Fotografie	09:25	Pokrycie terenu	łasy i zadrzewienia	
Antropogeniczne zniekształcenia gruntu						
Opis	Brak				Ocena	0
Fitosocjologia						
Dominująca klasa	Salicetea purpureae	Zbiorowiska roślinne		Salici-Populetum 100%		
Syngeneza - opis	naturalne perdochoryczne			Syngeneza - ocena		5
Rozpowszechnienie - opis	rzadkie / bardzo rzadkie			Rozpowszechnienie - ocena		4
Zagrożenie - opis	narażone / bezpośrednio zagrożone wymarciem			Zagrożenie - ocena		4

Potencjalne siedliska N2000 - opis	91E0	Pot. siedliska N2000 - ocena	4
Rzeczywiste siedliska N2000 - opis	91E0	Rzecz. siedliska N2000 - ocena	5
Gatunki dominujące i istotne diagnostycznie	A: <i>Populus canescens</i> (3), <i>Salix alba</i> (3); B: <i>Populus canescens</i> (2), <i>Salix purpurea</i> (+), <i>Populus nigra</i> (+), <i>Ulmus laevis</i> (+); C: <i>Solidago gigantea</i> (4), <i>Rubus caesius</i> (2), <i>Phalaris arundinacea</i> (3), <i>Poa palustris</i> (1)		
Sposób wykształcenia i reprezentatywność zbiorowiska:			
Opis	Łęg <u>Salici-Populetum</u> bezośrednio nad rzeką, stary, ale dość ubogi w gatunki, runo opanowane przez <i>Solidago gigantea</i> . Są jednak w runie też gatunki leśne/łęgowe: <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Equisetum pratense</i> , <i>Torilis japonica</i> , <i>Calystegia sepium</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Carex gracilis</i> , <i>Ranunculus repens</i>	Ocena	3
Gatunki inwazyjne:			
Opis	B: <i>Acer negundo</i> <1%; C: <i>Solidago gigantea</i> 50%	Ocena	-3
Chronione i rzadkie gatunki roślin:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Fitosocjologia - ocena łączna			16,5
Fauna			
Chronione bezkręgowce:			
Opis	nie stwierdzono (nie dotyczy ślimaka winniczka)	Ocena	0
Płazy i gady:			
Opis	nie stwierdzono	Ocena	0
Cenniejsze gatunki ptaków:			
Opis	biochora potencjalnie ważna dla rzadkich dzięciołów	Ocena	3
Chronione gatunki ssaków:			
Opis	Prawdopodobnie ważne schronienie nietoperzy	Ocena	4
Fauna - ocena łączna			7
Biochora - ocena końcowa			23,5
Działania ochronne	D11 Usunięcie z runa nawłoci późnej przez wykaszanie, wrywanie i/lub aplikację głofigatu na liście. Usunięcie domieszki inwazyjnych gatunków drzew drzewostanu, podrostu i nalotu.		