

# MSZAR PŁOCICZNO

## Formularze ocen – siedliska przyrodnicze

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Łazowy-Szczepanowska, Iwona Paszek

2011

W związku z tym, iż niektóre płaty siedlisk przyrodniczych zachowane były w różnym stanie, wykonano kilka ocen. Załącznik niniejszy zawiera pełną dokumentację zebraną w trakcie prac nad PZO Mszeru Płociczno w 2011 roku. Jednak tylko oceny reprezentatywne płatu/siedliska wybrano do PZO. Zaznaczono je kolorem zielonym.

### \*7110-1-A (GUID A278)

\*7110 TORFOWISKA WYSOKIE Z ROŚLINNOŚCIĄ TORFOTWÓRCZĄ

\*7110-1 Nizowe torfowiska wysokie

Działka: 7056

Lokalizacja GPS: północna granica: N 53°07'38,5", E 19°39'36,1",

południowa granica: N 53°07'37,2", E 19°39'37,1"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 0,3 ha. Torfowisko wysokie nieznacznie zwiększa swoją powierzchnię	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
Gatunki charakterystyczne	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (50%), welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> (20%), modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> (10%), bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> (5%), rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> (<5%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (40%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (<5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (40%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (10%)	FV
Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (40%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (40%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (10%)	U1
Obce gatunki inwazyjne	Brak	FV
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak	FV
Odpowiednie uwodnienie	Uwodnienie odpowiednie	FV
Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Kępki i dolinki wyraźne (do 30 cm)	FV
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Zarośnięty rów, nie pełni już funkcji odwadniającej	U1
Obecność krzewów i drzew	Warstwa b: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (10%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (15%); Warstwa c: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (10%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (10%), wierzba uszata <i>Salix aurita</i> (<5%)	FV

PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		U1

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*7110-1-B (GUID A635)**

\*7110 TORFOWISKA WYSOKIE Z ROŚLINNOŚCIĄ TORFOTWÓRCZĄ

\*7110-1 Nizowe torfowiska wysokie

Działka: 7056

Lokalizacja GPS: N 53°07'28,5", E 19°39'42,3"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 0,6 ha. Torfowisko wysokie zwiększa swoją powierzchnię	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
Gatunki charakterystyczne	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (70%), bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> (30%), welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> (5%), modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> (<5%), roszciska okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> (<5%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (5%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (<5%)	FV
Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (85%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (5%), torfowiec czerwonawy <i>Sphagnum rubellum</i> (<5%),	U1
Obce gatunki inwazyjne	Brak	FV
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak	FV
Odpowiednie uwodnienie	Uwodnienie optymalne	FV
Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Kępki i dolinki wyraźne (do 50 cm)	FV
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Zarośnięty rów, nie pełni już funkcji odwadniającej	U1
Obecność krzewów i drzew	Warstwa b: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (20%), brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (<5%); warstwa c: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (20%), brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (5%)	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		U1

Wskaźniki kardynalne pogrubiono

**\*7110-1-C (GUID A635)**

\*7110 TORFOWISKA WYSOKIE Z ROŚLINNOŚCIĄ TORFOTWÓRCZĄ

\*7110-1 Nizowe torfowiska wysokie

Działka: 7055

Lokalizacja GPS: N 53°07'28,0", E 19°39'47,0"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Łazowy-Szczepanowska

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 1 ha. Torfowisko wysokie wyraźnie zwiększa swoją powierzchnię	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
Gatunki charakterystyczne	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (60%), modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> (10%), bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> (5%), welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> (5%), rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> (<5%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (60%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (<5%), próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> (<5%),	U1
Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (60%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (5%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (30%)	U1
Obce gatunki inwazyjne	Brak	FV
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak	FV
Odpowiednie uwodnienie	Uwodnienie optymalne	FV
Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Kępki i dolinki dość wyraźne	FV
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
Obecność krzewów i drzew	Warstwa b: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (10%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (<5%); Warstwa c: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (10%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (<5%)	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		U1

Wskaźniki kardynalne pogrubiono

**\*7110-1-D (GUID D89A)**

\*7110 TORFOWISKA WYSOKIE Z ROŚLINNOŚCIĄ TORFOTWÓRCZĄ

\*7110-1 Nizowe torfowiska wysokie

Działka: 7059

Lokalizacja GPS: N 53°07'22,2", E 19°40'26,4"

Data: 2.09.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 0,2 ha. Torfowisko wysokie nieznacznie zwiększa swoją powierzchnię	U1
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U2
Gatunki charakterystyczne	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , rosziczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> , płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i>	U2
Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (85%)	U2
Obce gatunki inwazyjne	Brak	FV
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Brak	FV
Odpowiednie uwodnienie	Właściwe	FV
Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Kępy w rozproszeniu, głównie z drzewami, do 0,5 m wysokości	U1
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
Obecność krzewów i drzew	Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (10%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (10%), brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (<5%), olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (<5%), świerk pospolity <i>Picea abies</i> (<5%)	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		U2

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**7140-1-A (GUID 1290)**7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7056

Lokalizacja GPS: N 53°07'37,3", E 19°39'37,5"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 0,2 ha, brak zmian areału	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	100%, brak fragmentacji	FV
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>Turzyca nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i> (50%), bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i> (10%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (10%), bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> (&lt;5%), turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> (&lt;5%), torfowiec szpiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> (60%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (10%), słomiaczek złotawy <i>Straminergon stramineum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Turzyca nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i> (50%), żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (20%), turzyca dzióbekowata <i>Carex rostrata</i> (15%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (10%), torfowiec szpiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> (60%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (10%)	FV
<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	<b>Torfowiec szpiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> (60%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (10%), torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> (5%), słomiaczek złotawy <i>Straminergon stramineum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
<b>Obce gatunki inwazyjne</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
<b>Obecność krzewów i podrostu drzew</b>	<b>Warstwa b: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%) warstwa c: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
<b>Stopień uwodnienia</b>	<b>Uwodnienie właściwe (na poziomie podłoża)</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	W pobliżu zarośnięty rów, nie pełni już funkcji odwadniającej	U1
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		FV

Wskaźniki kardynalne pogrubiono

**7140-1-B (GUID FA91)**

7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7055

Lokalizacja GPS: N 53°07'27,3", E 19°39'57,0"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Łazowy-Szczepanowska

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Kilka hektarów, część zachodnia największego kompleksu torfowiska przejściowego, widoczny bardzo powolny trend spadkowy (sukcesja w kierunku torfowiska wysokiego)	U1
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	100%, brak fragmentacji	FV
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>Bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i> (&lt;5%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (&lt;5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (90%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Turzyca dzióbkowata <i>Carex rostrata</i> (65%), żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (60%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (90%)	U1
<b>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</b>	<b>Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (90%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (5%), próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
<b>Obce gatunki inwazyjne</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
<b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
<b>Obecność krzewów i podrostu drzew</b>	<b>Warstwa b: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%); warstwa c: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
<b>Stopień uwodnienia</b>	<b>Uwodnienie właściwe (na poziomie podłoża)</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		U1

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**7140-1-C (GUID FA91)**7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7054

Lokalizacja GPS: N 53°07'32,7", E 19°40'15,1"

Data: : 2.09.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Kilka hektarów, część północna największego kompleksu torfowiska przejściowego, brak zmian areалу	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji	100%, brak fragmentacji	FV
Gatunki charakterystyczne	<b>Czermień błotna <i>Calla palustris</i> (&lt;5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Turzyca dzióbkowata <i>Carex rostrata</i> (60%), żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (60%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%)	U1
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<b>Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Obce gatunki inwazyjne	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Obecność krzewów i podrostu drzew	<b>Warstwa b: brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Stopień uwodnienia	<b>Uwodnienie właściwe (na poziomie podłoża)</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		FV

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**



**7140-1-D (GUID FA91)**7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7054

Lokalizacja GPS: N 53°07'26,8", E 19°39'16,4"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Iwona Paszek, Tomasz Załuski

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Kilka hektarów, część południowa największego kompleksu torfowiska przejściowego, brak zmian areału	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	100%, brak fragmentacji	FV
Gatunki charakterystyczne	<b>Czermień błotna <i>Calla palustris</i> (&lt;5%), siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> (&lt;5%), trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> (5%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (&lt;5%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (60%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (35%), słomiaczek złotawy <i>Straminergon stramineum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Turzyca dzióbkowata <i>Carex rostrata</i> (70%), żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (70%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (60%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (35%)	U1
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<b>Pokrycie 95%: torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (60%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (35%), słomiaczek złotawy <i>Straminergon stramineum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Obce gatunki inwazyjne	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<b>Trzcina pospolita <i>Phragmites australis</i> ok. 5%</b>	<b>U1</b>
Obecność krzewów i podrostu drzew	<b>Warstwa b: brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), Warstwa c: wierzba uszata <i>Salix aurita</i> (&lt;5%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (&lt;5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (&lt;5%); (łącznie &lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Stopień uwodnienia	<b>Uwodnienie właściwe (na poziomie podłoża)</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		FV

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**7140-1-E (GUID 7A24)**7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7059

Lokalizacja GPS: początek N 53°07'20,8", E 19°40'28,8"

Data: 2.09.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 1 ha, brak zmian areалу	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	100%, brak fragmentacji	FV
Gatunki charakterystyczne	<b>Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> (10%), mietlica psia <i>Agrostis canina</i> (&lt;5%), siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> (5%), trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> (5%), turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> (&lt;5%), t. gwiazdkowata <i>C. echinata</i> (&lt;5%), t. nitkowata <i>C. lasiocarpa</i> (&lt;5%), t. pospolita <i>C. nigra</i> (5%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (55%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (40%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (75%), bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> (10%), trzcinnik prosty <i>Calamagrostis stricta</i> (5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (55%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (40%)	U1
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<b>Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (55%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (40%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Obce gatunki inwazyjne	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Obecność krzewów i podrostu drzew	<b>Sporadycznie: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>, olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i></b>	<b>FV</b>
Stopień uwodnienia	<b>Kilka cm poniżej powierzchni podłoża</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		FV

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**7140-1-F (GUID 7A24)**7140 TORFOWISKA PRZEJŚCIOWE I TRZĘSAWISKA (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*)

7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu

Działka: 7059

Lokalizacja GPS: N 53°07'20,1", E 19°40'37,5"

Data: 2.09.2011

Autorzy: Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 1 ha, brak zmian areалу	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	100%, brak fragmentacji	FV
Gatunki charakterystyczne	<b>Turzyca pospolita <i>Carex nigra</i> (40%), bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> (10%), mietlica psia <i>Agrostis canina</i> (&lt;5%), siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> (5%), turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> (&lt;5%), t. nitkowata <i>C. lasiocarpa</i> (&lt;5%), t. siwa <i>C. canescens</i> (&lt;5%), t. strunowa <i>C. chordorrhiza</i> (&lt;5%), welnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> (&lt;5%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%)</b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (50%), turzyca pospolita <i>Carex nigra</i> (40%), t. dzióbkowata <i>C. rostrata</i> (10%), bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> (10%), torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%)	U1
Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	<b>Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> (75%), torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> (20%), płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> (&lt;5%)</b>	<b>FV</b>
Obce gatunki inwazyjne	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Gatunki ekspansywne roślin zielnych	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Obecność krzewów i podrostu drzew	Łącznie 5%; warstwa b: brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (<5%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (<5%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (<5%)	<b>FV</b>
Stopień uwodnienia	<b>Kilka cm poniżej powierzchni podłoża</b>	<b>FV</b>
Pozyskanie torfu	Brak	FV
Melioracje odwadniające	Brak	FV
PERSPEKTYWY OCHRONY		FV
OCENA OGÓLNA		FV

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91D0-1-A (GUID 53C7)**

\*91D0 BORY I LASY BAGIENNE

\*91D0-1 Brzezina bagienna

Działka: 7056

Lokalizacja GPS: N 53°07'33,9"; E 19°39'37,6"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski, Iwona Paszek

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 5,7 ha	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U2
Powierzchnia siedliska	Ok. 5,7 ha	FV
Gatunki charakterystyczne	<b>ChSC: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>, sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>, widlak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> (25%), borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (40%), bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> (&lt;5%), welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>, żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>, siódmaczek leśny <i>Trientalis europaea</i>, torfowce <i>Sphagnum spp.</i></b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	Warstwa a: brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , Warstwa b: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> , kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (35%) Warstwa c: borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (40%), kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (30%), borówka brusznica <i>Vaccinium vitis-idaea</i> (10%), brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> ,	U1
Inwazyjne gatunki obce w runie	<b>Warstwa c: czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i>, konyza kanadyjska <i>Coryza canadensis</i></b>	<b>U2</b>
Rodzime gatunki ekspansywne w runie	Borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (40%), kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (30%), orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i> (10%), jeżyna fałdowana <i>Rubus plicatus</i> (5%), malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> (<5%)	U2
Uwodnienie	<b>Średnie</b>	<b>U1</b>
Wiek drzewostanu	Ok. 60 lat	U2
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<b>Warstwa b: czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i></b>	<b>U1</b>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak	FV
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości	Dużo	FV
Naturalne odnowienie drzewostanu	Obfite	FV
Występowanie mchów torfowców	<b>Tak, dość liczne</b>	<b>FV</b>
Występowanie charakterystycznych krzewinek	Borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (40%), borówka brusznica <i>Vaccinium vitis-idaea</i> (10%), bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> (<5%)	FV
Pionowa struktura roślinności	Naturalna	FV
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV
Inne zniekształcenia	Rów odwadniający, jemiola na niektórych brzozach, nory borsuka	U2

Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Brak danych	XX
PERSPEKTYWY OCHRONY		U1
OCENA OGÓLNA		U2

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91D0-1-B (GUID 53C7)**

\*91D0 BORY I LASY BAGIENNE

\*91D0-1 Brzezina bagienna

Działka: 7055

Lokalizacja GPS: początek płątu N 53°07'30,4"; E 19°39'48,4", koniec płątu 53°07'32,1"; E 19°39'54,1"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 5,7 ha	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
Powierzchnia siedliska	Ok. 5,7 ha	FV
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>ChSC: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i>, modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i>, widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>, żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>, torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i>, próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i></b>	<b>U1</b>
Gatunki dominujące	Warstwa a: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> (75%), sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> (20%) Warstwa b: brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> , kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (25%) Warstwa c: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (40%), turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> (15%), śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> (15%), mietlica psia <i>Agrostis canina</i> (10%)	U1
<b>Inwazyjne gatunki obce w runie</b>	<b>Warstwa c: czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i></b>	<b>U1</b>
Rodzime gatunki ekspansywne w runie	Turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> (15%), śmiełek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> (15%), borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (10%), orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i> (5%)	U2
<b>Uwodnienie</b>	<b>Średnie</b>	<b>U1</b>
Wiek drzewostanu	Ok. 45 lat	U2
<b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Dąb bezszypułkowy <i>Quercus petraea</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> , łącznie <10%	FV
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości	Dużo	FV
Naturalne odnowienie drzewostanu	Brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> , świerk pospolity <i>Picea abies</i>	FV
<b>Występowanie mchów torfowców</b>	<b>Tak, liczne</b>	<b>FV</b>
Występowanie charakterystycznych krzewinek	Borówka czarna <i>Vaccinium myrtillus</i> (10%), żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> (>5%)	U1
Pionowa struktura roślinności	Naturalna	FV
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV

Inne zniekształcenia	Rów odwadniający (mały wpływ)	U1
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Brak danych	XX
PERSPEKTYWY OCHRONY		U1
OCENA OGÓLNA		U1

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91D0-2-A (GUID 53C7)**

\*91D0 BORY I LASY BAGIENNE

\*91D0-2 Sosnowy bór bagienny

Działka: 7056

Lokalizacja GPS: N 53°07'30,0"; E 19°39'42,9"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Iwona Paszek, Tomasz Zaluski

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
POWIERZCHNIA SIEDLISKA	Ok. 1,7 ha	FV
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		FV
Powierzchnia siedliska	Ok. 1,7 ha	FV
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>ChSC: sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>, bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>, żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i>, modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i>, welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatu</i>, torfowce <i>Sphagnum spp.</i></b>	<b>FV</b>
Gatunki dominujące	<b>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>, bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>, welnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i>, turzyca pospolita <i>Carex nigra</i></b>	FV
<b>Inwazyjne gatunki obce w runie</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<b>Turzyca pospolita <i>Carex nigra</i> (10%)</b>	U1
<b>Uwodnienie</b>	<b>Właściwe</b>	<b>FV</b>
Wiek drzewostanu	Ok. 25 lat	U2
<b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>	<b>Brak (obumarła sosna Banksa <i>Pinus banksiana</i>)</b>	<b>FV</b>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak	FV
Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości	Średnica 20 cm, stojące	U2
Naturalne odnowienie drzewostanu	Obfite (sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> , brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> , brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> )	FV
<b>Występowanie mchów torfowców</b>	<b>Tak, obfite</b>	<b>FV</b>
Występowanie charakterystycznych krzewinek	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> , żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i>	FV
Pionowa struktura roślinności	Naturalna	FV
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV
Inne zniekształcenia	Rów odwadniający	U1
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Brak danych	XX



(wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)		
<b>PERSPEKTYWY OCHRONY</b>		FV
<b>OCENA OGÓLNA</b>		FV

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91E0-3-A (GUID C9C6)**

\*91E0 ŁĘGI WIERZBOWE, TOPOŁOWE, OLSZOWE I JESIONOWE

\*91E0-3 Niżowy łęg jesionowo-olszowy

Działka: 7055

Lokalizacja GPS: początek płatu N 53°07'33,8"; E 19°39'52,2", koniec płatu 53°07'33,3"; E 19°39'52,6"

Data: 12.08.2011

Autorzy: Iwona Paszek

Inne płaty: C701, B047

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
<b>POWIERZCHNIA SIEDLISKA</b>	<b>Ok. 2 ha</b>	<b>FV</b>
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>Karbieńiec pospolity <i>Lycopus europaeus</i>, kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i>, wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i>, olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, śledziennica skrętolistna <i>Chrysosplenium alternifolium</i>, śmialek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, tojeść pospolita <i>Lysimachia vulgaris</i></b>	<b>U1</b>
<b>Gatunki dominujące</b>	<b>Warstwa a: olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (60%), Warstwa b: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (30%), świerk pospolity <i>Picea abies</i> (15%) Warstwa c: pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> (10%), wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i> (10%), śmialek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> (10%)</b>	<b>U1</b>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Brak	FV
<b>Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie</b>	<b>Brak</b>	<b>FV</b>
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Jeżyna fałdowana <i>Rubus plicatus</i> , malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> , sit rozpierzchły <i>Juncus effusus</i>	U1
<b>Martwe drewno</b>	<b>Mało, głównie pojedyncze gałęzie</b>	<b>U2</b>
Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości >50 cm średnicy)	Ok. 1 m długości, 1 szt. 20 cm średnicy (b. mało)	U2
Naturalność koryta rzecznoego (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	Nie dotyczy	XX
<b>Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują</b>	<b>Brak danych</b>	<b>XX</b>
Wiek drzewostanu	Ok. 60-70 lat	U1
Pionowa struktura roślinności	Zróżnicowana	FV
Naturalne odnowienie drzewostanu	Pojedyncze odnowienia brzozy i olszy	U1
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak, widoczne pniaki po pozyskanym drewnie (3 szt.)	FV
Inne zniekształcenia	Brak	FV
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Nie dotyczy	XX
<b>PERSPEKTYWY OCHRONY</b>		<b>U1</b>
<b>OCENA OGÓLNA</b>		<b>U1</b>

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91E0-3-B (GUID 8C62)**

\*91E0 ŁĘGI WIERZBOWE, TOPOŁOWE, OLSZOWE I JESIONOWE

\*91E0-3 Niżowy łąg jesionowo-olszowy

Działka: 7061

Lokalizacja GPS: N 53°07'06,2"; E 19°39'46,0" (część SW)

Data: 22.09.2011

Autorzy: Iwona Łazowy-Szczepanowska, Tomasz Załuski

Inne płyty: 5391, 866F, 4B57

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
<b>POWIERZCHNIA SIEDLISKA</b>	<b>Ok. 2 ha</b>	<b>FV</b>
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U1
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	Warstwa a: olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (95%); Warstwa b: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (15%), olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (5%); Warstwa c: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (25%), kosaciec żółty <i>Iris pseudacorus</i> (5%), wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i> (5%), śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i> (5%), zachyłnik błotny <i>Thelypteris palustris</i> (5%), czartawa drobna <i>Circaea alpina</i> (<5%), karbieniec pospolity <i>Lycopus europaeus</i> (<5%), kostrzewa olbrzymia <i>Festuca gigantea</i> (<5%), malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> (<5%), wiechlina zwyczajna <i>Poa trivialis</i> (5%), możylinek trójnerwowy <i>Moehringia trinervia</i> (<5%), olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (<5%), pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> (5%), przytulia błotna <i>Galium palustre</i> (<5%), śledziennica skrętolistna <i>Chrysosplenium alternifolium</i> (5%), tojeść pospolita <i>Lysimachia vulgaris</i> (<5%)	<b>U1</b>
<b>Gatunki dominujące</b>	Warstwa a: olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (95%); Warstwa b: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (15%); Warstwa c: kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (25%), turzyca błotna <i>Carex acutiformis</i> (25%)	<b>U1</b>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Brak	FV
<b>Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie</b>	Niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> (5%), nawłóć olbrzymia <i>Solidago gigantea</i> (<5%)	<b>U1</b>
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> (25%), turzyca błotna <i>Carex acutiformis</i> (25%), wietlica samicza <i>Athyrium filix-femina</i> (5%)	U2
<b>Martwe drewno</b>	<b>Dużo, ale mniej niż 10%</b>	<b>U1</b>
Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości >50 cm średnicy)	Dużo, powyżej 3 sztuk	FV
Naturalność koryta rzeczno (stosowa tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z ciekim)	Nie dotyczy	XX
<b>Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują</b>	<b>Brak danych</b>	<b>XX</b>
Wiek drzewostanu	Ok. 60 lat	U1
Pionowa struktura roślinności	Nieco zaburzona	U1
Naturalne odnowienie drzewostanu	Świerk pospolity <i>Picea abies</i> , kruszyna pospolita <i>Frangula alnus</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	FV
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV
Inne zniekształcenia	Rów odwadniający	U1

Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Brak danych	XX
PERSPEKTYWY OCHRONY		U1
OCENA OGÓLNA		U1

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**

**\*91E0-3-C (GUID 3990)**

\*91E0 ŁĘGI WIERZBOWE, TOPOŁOWE, OLSZOWE I JESIONOWE

\*91E0-3 Niżowy łęg jesionowo-olszowy

Działka: 7059

Lokalizacja GPS: N 53°07'17,7"; E 19°41'00,3"

Data: 2.09.2011

Autorzy: Iwona Paszek, Tomasz Załuski

Inne płyty: 4712, 42CB

PARAMETR/wskaźnik	Wartość/opis	Ocena
<b>POWIERZCHNIA SIEDLISKA</b>	<b>Ponad 1 ha. Płaty w obniżeniach pomiędzy nieznacznymi wyniesieniami z sosną w drzewostanie, wyraźna fragmentacja, częste duże biogrupy świerka izolujące fragmenty łęgu</b>	<b>U2</b>
SPECYFICZNA STRUKTURA I FUNKCJA, w tym:		U2
<b>Gatunki charakterystyczne</b>	<b>Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>, olsza szara <i>Alnus incana</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, salatkę leśny <i>Mycelis muralis</i>, bez czarna <i>Sambucus nigra</i>, bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i>, kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i>, kuklik zwisły <i>Geum rivale</i>, nercznica krótkoostna <i>Dryopteris carthusiana</i>, nercznica samcza <i>Dryopteris filix-mas</i></b>	<b>U1</b>
<b>Gatunki dominujące</b>	<b>Warstwa a: Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (60%), Warstwa c: Pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> (20%), kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> (15%), wiechlina zwyczajna <i>Poa trivialis</i> (15%), malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> (10%), śmiełek darniowy <i>Deschampsia cespitosa</i> (10%)</b>	<b>U2</b>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Brak	FV
<b>Inwazyjne gatunki obce w podszyści i runie</b>	<b>Czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> (&lt;5%), nawłóć późna <i>Solidago gigantea</i> (&lt;5%), olsza szara <i>Alnus incana</i> (&lt;5%)</b>	<b>U1</b>
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Dominują: pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , malina właściwa <i>Rubus idaeus</i> ; pozostałe: jeżyna fałdowana <i>Rubus plicatus</i>	U2
<b>Martwe drewno</b>	<b>Dużo drobnych gałęzi do 5 cm średnicy</b>	<b>U1</b>
Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości >50 cm średnicy)	Brak	U2
Naturalność koryta rzecznoego (stosowa tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	Nie dotyczy	XX
<b>Reżim wodny w tym rytm zalewów, jeśli występują</b>	Brak	<b>XX</b>
Wiek drzewostanu	30-40 lat	U2
Pionowa struktura roślinności	Zróżnicowana	FV
Naturalne odnowienie drzewostanu	Są nieliczne, każdy gatunek się odnawia, także świerk	FV
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV
Inne zniekształcenia	Brak	FV
Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko, gdy są odpowiednie dane)	Nie dotyczy	XX
<b>PERSPEKTYWY OCHRONY</b>		U2
<b>OCENA OGÓLNA</b>		U2

**Wskaźniki kardynalne pogrubiono**