

**Karty prac terenowych  
Siedliska przyrodnicze  
PLH320007 Dorzecze Parsęty  
- na gruntach Lasów Państwowych  
w zasięgu Nadleśnictwa Szczecinek**

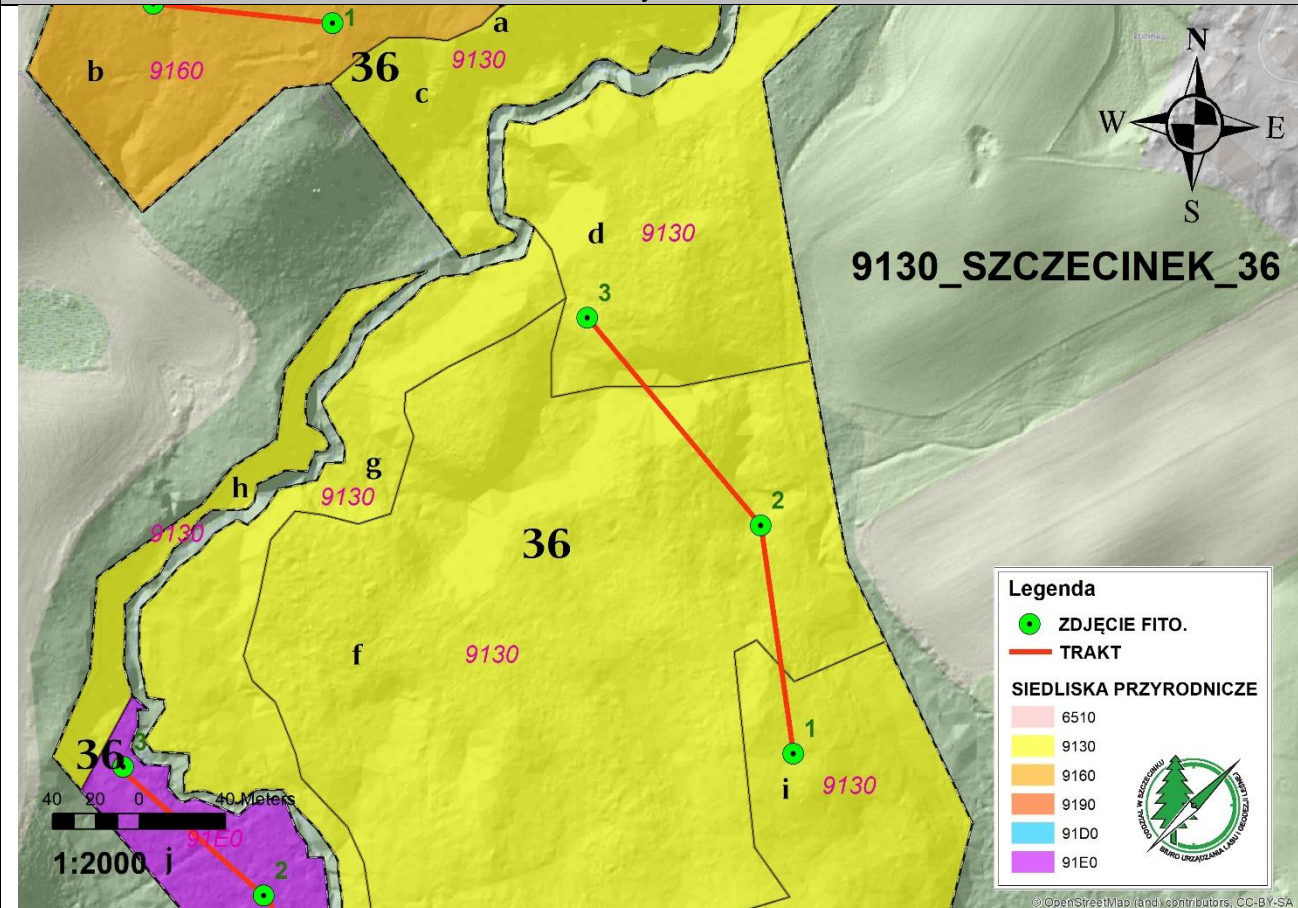


**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej  
Oddział w Szczecinku**

---

**2024**



Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_36</b>
Wymiary transektu	20 x 229
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'59", E 16°31'43" 2: N 53°53'03", E 16°31'42" 3: N 53°53'06", E 16°31'37"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz.: 36c,d,f,g,h,i o łącznej pow. wydzieleń 13,69 ha (pow. mat. 13,30 ha)
Wysokość n.p.m.	164-161-163
Opis siedliska przyrodniczego	Stanowisko położone w kompleksie buczyn zlokalizowanym między miejscowościami Sławno i Przystawy, na glebach brunatnych. Drzewostan w przeważającej części ponad 100-letni, z podrostem bukowym 0,2 oraz nalotem bukowym 0,1. W podszycie głównie buk 0,4. Runo słabo rozwinięte ze względu na duże zacienienie dna lasu (ok. 10%), z gatunkami charakterystycznymi: Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17.08.2023
Data wypełnienia	5.02.2024
Lokalizacja transektu	
 <p><b>9130_SZCZECINEK_36</b></p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ZDJĘCIE FITO.</li> <li>— TRAKT</li> </ul> <p><b>SIEDLISKA PRZYRODNICZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6510</li> <li>9130</li> <li>9160</li> <li>9190</li> <li>91D0</li> <li>91E0</li> </ul> <p>1:2000</p> <p>40 20 0 40 Meters</p> <p>©OpenStreetMap (and contributors), CC-BY-SA</p>	

Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'59"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°53'03"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°53'06"		
	E	16°31'43"				E	16°31'42"				E	16°31'37"		
Wys. n.p.m.	164	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	161	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	163	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	30	1	-		80	5	10	1		70	80	30	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	19	10	10	-		28	2	20	5		29	3	30	1
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
A	Sosna pospolita (Pinus sylvestris)			R	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			R	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima			3
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			2
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			2
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			1	C	Pokrzywa pospolita (Urtica dioica)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			1
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Skrzyp leśny (Equisetum sylvaticum)			1	C	Borówka brusznica (Vaccinium vitis-idaea)			+
C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			1
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			+	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1
C	Bez czarny (Sambucus nigra)			+	C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+					
C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+					
					C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+					
					D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1					

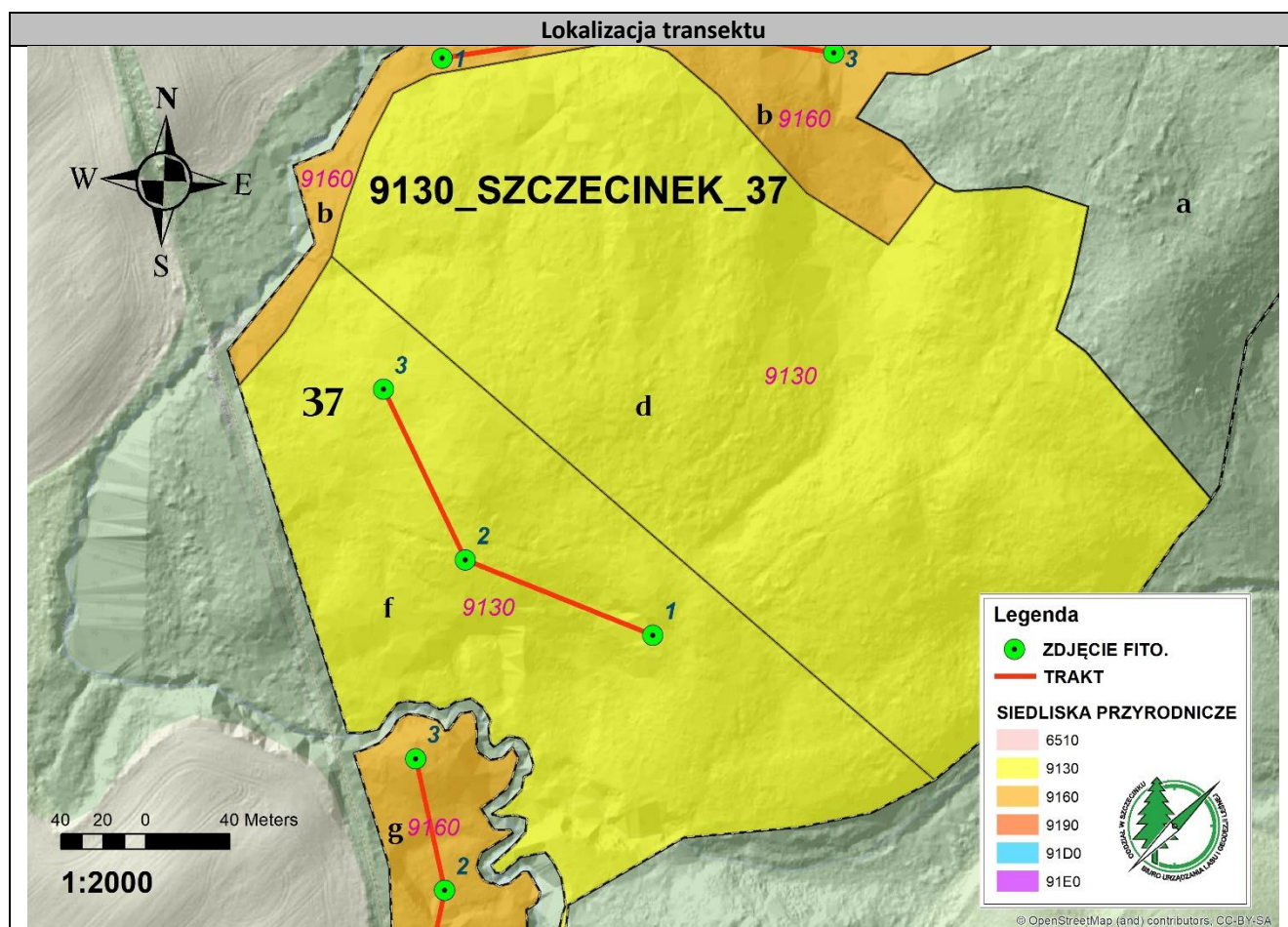


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku					
Parametry i wskaźniki			Wartość wskaźnika		Ocena
Powierzchnia siedliska			Nie zmniejsza się.		FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*		Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> )		FV
	Skład drzewostanu		Drzewostan bukowy w wieku 48 - 115 lat.		FV
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie		Brak		FV
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy		Drzewostan różnowiekowy, z podrostem i nalotem, lecz o jednakowym przestrzennie zwarcu.		FV
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)		Drzewostan z przewagą drzew powyżej 100 lat, miejscami buki ok. 170 lat.		FV
	Naturalne odnowienie drzewostanu		Tak, mało intensywne w lukach i prześwietleniach.		U1
	Gatunki obce w drzewostanie		Na trakcie występują pojedynczo świerk, brzoza > 15%		U2
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie		Brak		FV
	Martwe drewno (łącznie zasoby)		<10 m³/ha		U2
	Martwe drewno grubowymiarowe		Ok. 3-5 szt/ha		U2
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)		Dz <10 szt/ha		U1
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		Stare zarośnięte ślady po szlakach zrywkowych, mało znaczące		FV
Ogólnie struktura i funkcje: Ze względu na ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi.					U2
Perspektywy ochrony: W najbliższej perspektywie zachowanie w stanie nie zmienionym siedliska jest pewne.					FV
Ocena ogólna: Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji.					U2
Zagrożenia istniejące					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć pielęgnacyjnych (TP) w oddz. 36i o pow. 1,65 ha oraz rębnych (Rb IIIB) w oddz. 36f na pow. 6,80 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych	
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A		Wykonanie cięć rębnych (RbIIIB) w oddz. 36f na pow. 6,80 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odśłoni podrosty bukowe.	
Zagrożenia potencjalne					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
X	Brak zagrożeń i nacisków				

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_37</b>
Wymiary transektu	20 x 189
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'35" , E 16°31'10" 2: N 53°52'36" , E 16°31'05" 3: N 53°52'39" , E 16°31'02"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz.: 37d,f o łącznej pow. wydz. 12,44 ha (pow. mat. 12,07 ha)
Wysokość n.p.m.	167 – 159 – 160
Opis siedliska przyrodniczego	Stanowisko położone w kompleksie buczyn zlokalizowanym między miejscowościami Sławno i Przystawy, na glebach brunatnych. Drzewostan w wieku 95 lat, z podrostem bukowym 0,4, podsadzeniami bukowymi 0,2, nalotem bukowym 0,1 i podszytem bukowym 0,1. Runo słabo rozwinięte ze względu na duże zacinienie dna lasu, z gatunkami charakterystycznymi: Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	14.02.2024



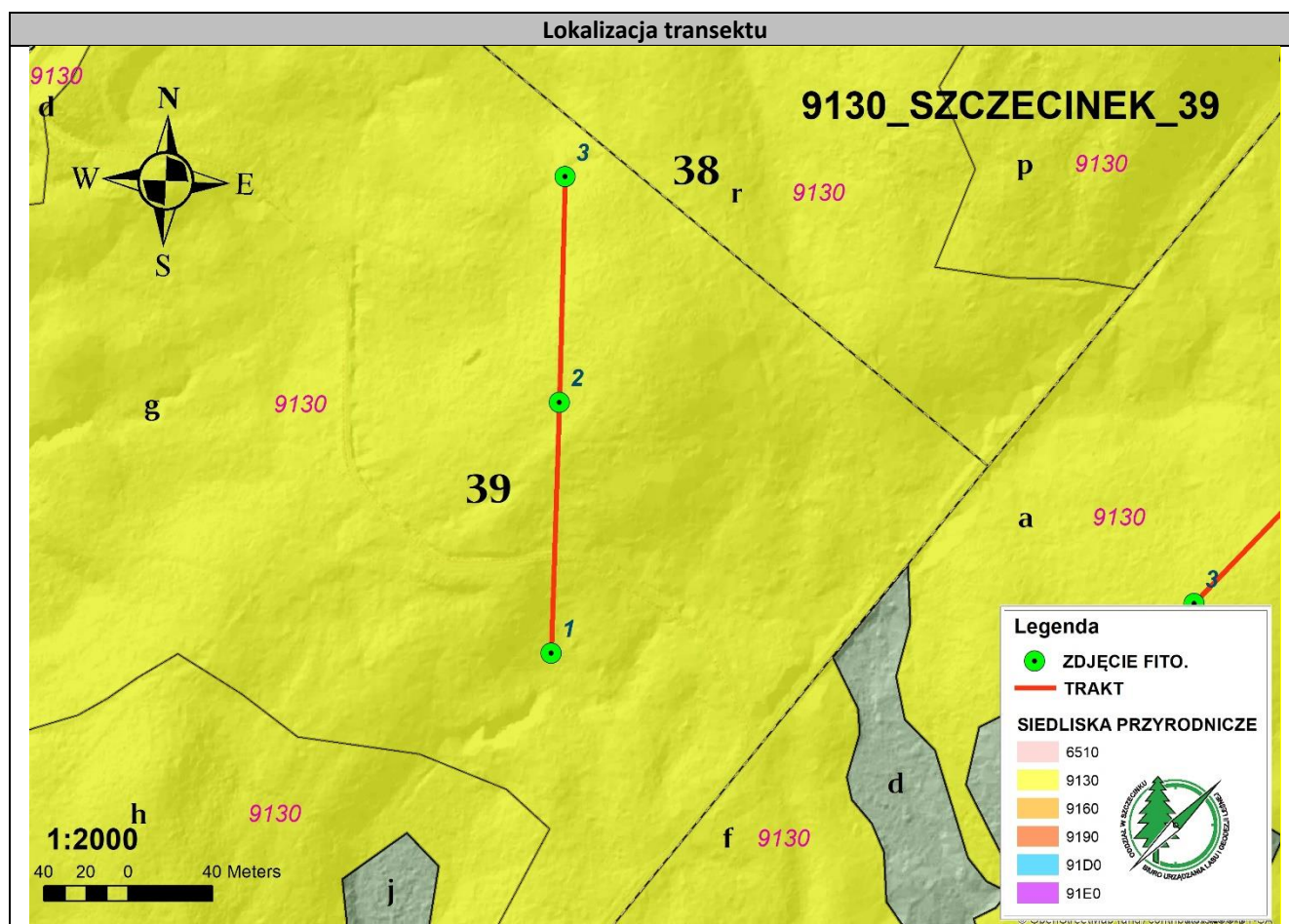
Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'35 "			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'36"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'39"		
	E	16°31'10"				E	16°31'05"				E	16°31'02"		
Wys. n.p.m.	167	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	159	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	160	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	30	30	-		100	30	10	-		100	5	5	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	28	5	20	-		30	5	30	-		30	3	20	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2
A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			2	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+	C	Zachyłka trójkątna (Gymnocarpium dryopteris)			+
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+						C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+
C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			+										
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+										
C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+										
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+										
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+										
C	Prosownica rozpierzchła (Miliun effusum)			+										
C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			+										

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku					
Parametry i wskaźniki			Wartość wskaźnika		Ocena
Powierzchnia siedliska			Nie zmniejsza się.		FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*		Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Prosownica rozpierzchła ( <i>Milium effusum</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> )		FV
	Skład drzewostanu		40% Buk, 30% Brzoza, 20% Dąb, 10% Sosna		U1
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie		brak		FV
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy		Drzewostan różnowiekowy, z podrostem i nalotem, lecz o jednakowym przestrzennie zwarcu.		FV
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)		Drzewostan z przewagą drzew w wieku 95 lat, miejscami buki dęby ok. 150 lat.		U1
	Naturalne odnowienie drzewostanu		Ok. 20-30%		FV
	Gatunki obce w drzewostanie		Brak		FV
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie		Brak		FV
	Martwe drewno (łącznie zasoby)		<10m3/ha		U2
	Martwe drewno grubowymiarowe		< 3 szt./ha		U2
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)		<10 szt./ha		U2
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna		ślady po szlakach zrywkowych		U1
Ogólnie struktura i funkcje:					U2
Ze względu na ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi.					
Perspektywy ochrony:					U1
Płat na większości powierzchni objęty rębnią złożoną (IIIB), pozostała część objęta zabiegiem hodowlanym (TP). Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.					
Ocena ogólna:					U2
Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji					
Zagrożenia istniejące					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć pielęgnacyjnych (TP) w oddz. 37i o pow. 4,60 ha i rębnych (Rb IIIBU) w oddz. 37d o pow. 7,84 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.	
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć rębnych (RbIIIBU) w oddz. 37d na pow. 7,84 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odsłoni podrosty bukowe.	
Zagrożenia potencjalne					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
X	Brak zagrożeń i nacisków				



Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_39</b>
Wymiary transektu	20x226
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'04", E 16°30'34" 2: N 53°52'08", E 16°30'34" 3: N 53°52'11", E 16°30'34"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 38a,b,j,l,o,p,r, 39b,c,d,f,g,h o łącznej pow. wydz. 48,17 ha (pow. mat. 49,55 ha)
Wysokość n.p.m.	158-153-141
Opis siedliska przyrodniczego	Stanowisko położone w kompleksie buczyn zlokalizowanym między miejscowościami Sławno i Przystawy, na glebach brunatnych. Drzewostan naturalny, różnowiekowy – 35-145 lat (powyżej 100 lat ok. 10,90 ha), z panującym bukiem, podrostem i podrostem II piętra oraz podszytem bukowym 0,3 – 0,4, Runo słabo rozwinięte ze względu na duże zacienienie dna lasu przez młody drzewostan bukowy II-III klasy wieku, z gatunkami charakterystycznymi: Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	21.08.2023
Data wypełnienia	6.02.2024

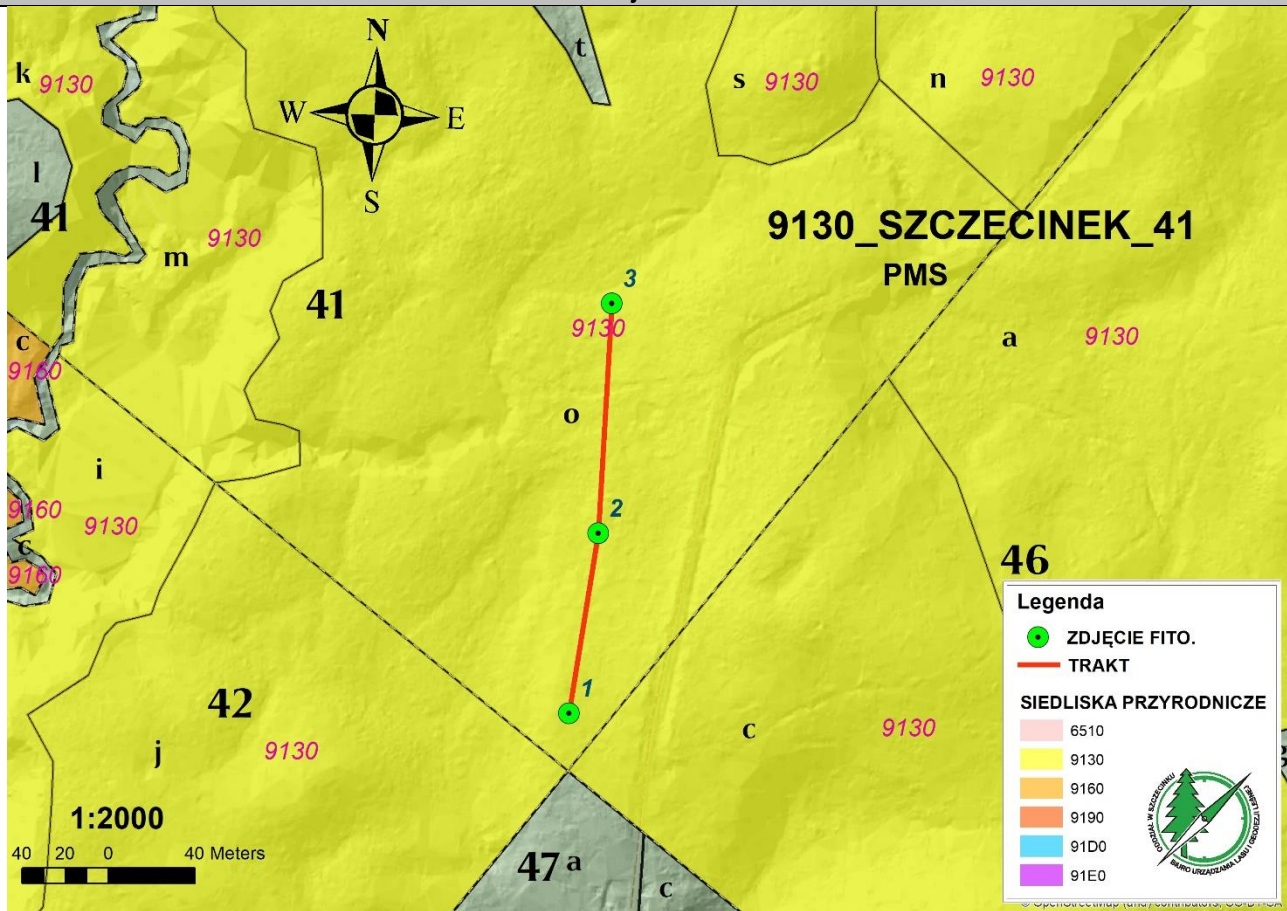


Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'04"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'08"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'11"		
	E	16°30'34"				E	16°30'34"				E	16°30'34"		
Wys. n.p.m.	158	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	153	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	141	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	10	5	+		90	30	5	-		100	30	1	+
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	18	6	10	3		17	7	10	-		1	7	10	
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			1	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	D	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1
C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			1	C	Bluszcz pospolity (hedera helix)			1	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+	C	Prosownica rozpierzchła (Miliun effusum)			+					
C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+					
D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+										



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku					
Parametry i wskaźniki			Wartość wskaźnika		Ocena
Powierzchnia siedliska			Nie zmniejsza się.		FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ) Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ).		FV	
	Skład drzewostanu	Drzewostan bukowy 35-45 lat z domieszką miejscami grabu, brzozy, olszy, świerka		U1	
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak		FV	
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Drzewostan jednolity		U2	
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)	Drzewostan 35-45 lat		U2	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Brak		U2	
	Gatunki obce w drzewostanie	Świerk		U2	
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Brak		FV	
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Brak		U2	
	Martwe drewno grubowymiarowe	Brak		U2	
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Brak		U2	
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	ślady po szlakach zrywkowych		U1	
Ogólnie struktura i funkcje: Ze względu na ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi.				U2	
Perspektywy ochrony: Płat na większości powierzchni objęty zabiegiem hodowlanym (TP). Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.				FV	
Ocena ogólna: Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji				U2	
Zagrożenia istniejące					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć pielęgnacyjnych (TW, TP) w oddz. 38a,b,o,r, 39g,h o łącznej pow. 31,99 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.	
Zagrożenia potencjalne					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
X	Brak zagrożeń i nacisków				

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_41 (PMS „Przystawy”)</b>
Wymiary transektu	20 x 203
Współrzędne geograficzne	16°29' 49" E    53°51' 25" N 16°29' 50" E    53°51' 28" N 16°29' 51" E    53°51' 31" N
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz.: 40d, 41g,i,j,k,m,n,o,s, 42a,d,f,i,j, 46a,c o łącznej pow. wydz. 76,10 ha (pow. mat. 76,90 ha)
Wysokość n.p.m.	133 – 134 m
Opis siedliska przyrodniczego	Stanowisko położone w kompleksie buczyn zlokalizowanym między miejscowościami Sławno i Przystawy, na glebach brunatnych. Drzewostany naturalne, z panującym bukiem, w wieku 37-120 lat (ponad 100 lat o pow. 10 ha), z podrostem bukowym w wieku 30-45 lat, z nalotem 0,2, z podszytem bukowym 0,2. Na transekcji znaczny udział gatunków obcych – modrzewia i daglezi. W runie gatunki charakterystyczne: Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	21.08.2023
Data wypełnienia	14.02.2024
Lokalizacja transektu	
	

Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51' 25"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51' 28"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51' 31"		
	E	16°29' 49"				E	16°29' 50"				E	16°29' 51"		
Wys. n.p.m.	134	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	134	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	133	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	10	Ekspozycja		E	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	10	Ekspozycja		E
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	70	3	5		60	5	70	1		80	5	70	5
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	28	8	40	1		25	11	20	1		28	2	30	2
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Grab zwyczajny (Carpinus betulus)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2
B	Świerk pospolity (Picea abies)			+	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	A	Modrzew europejski (Larix decidua)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	A	Daglezja zielona (Pseudotsuga taxifolia)			+
D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			+	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			4
D	Widłoząb miotłowy (Dicranum scoparium)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			2
					C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
					C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
					C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			+
					C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+
					C	Czyściec leśny (Stachys sylvatica)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			1
					C	Turzyca rzadkokłosa (Carex remota)			+	C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			+
					C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			+
					C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+
					C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1
					C	Dąbrowka rozłogowa (Ajuga reptans)			+	D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			1
					C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+					
					D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1					



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku				
Parametry i wskaźniki			Wartość wskaźnika	
Powierzchnia siedliska			Nie zmniejsza się.	FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), grab zwyczajny ( <i>Carpinus betulus</i> ), Turzycza leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ).		FV
	Skład drzewostanu	6Bk 3Md 1Brz, mjsc Gb, Db. Gat. obce ok. 30%.		U1
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak		FV
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Jednolity drzewostan, z pojedynczymi drzewami w innym wieku.		U1
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)	Drzewostan w wieku 88 lat.		U1
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Na 10% podrost bukowy, na 20% nalot bukowy.		FV
	Gatunki obce w drzewostanie	Modrzew europejski ( <i>Larix decidua</i> ) – 30%, Daglezja zielona ( <i>Pseudotsuga taxifolia</i> ) 1%, Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> ) – 1%.		U2
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak		FV
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Ok. 1 m <sup>3</sup> /ha		U2
	Martwe drewno grubowymiarowe	Brak		U2
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Brak		U2
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak		FV
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ocena zła ze względu na gat. obce i wskaźniki jakościowe związane z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi. Ocena nie uległa zmianie.				U2
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska jest pewne. Jeżeli poprawie ulegną wskaźniki związane z gat. obcymi oraz martwym drewnem to również ogólna ocena będzie wyższa. Poprzednio oceniono na U1.				FV
<b>Ocena ogólna:</b> Ze względu na parametr struktury i funkcji.				U2
Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć pielęgnacyjnych (TP) w oddz.: 41i,j,o, 42a,j, 46a,c o łącznej pow. 53,66 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć rębnych (RbIIB) w oddz. 41n na pow. 6,13 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odsłoni podrosty bukowe.
I01	Obce gatunki inwazyjne	C	-	Daglezja zielona
I02	Problematyczne gatunki rodzime	B	-	Gat. obce: Md – 30%, Św – 1%.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

### Inne informacje

#### Fotografie

zdjęcie fitosocjologiczne 1:



zdjęcie fitosocjologiczne 2:



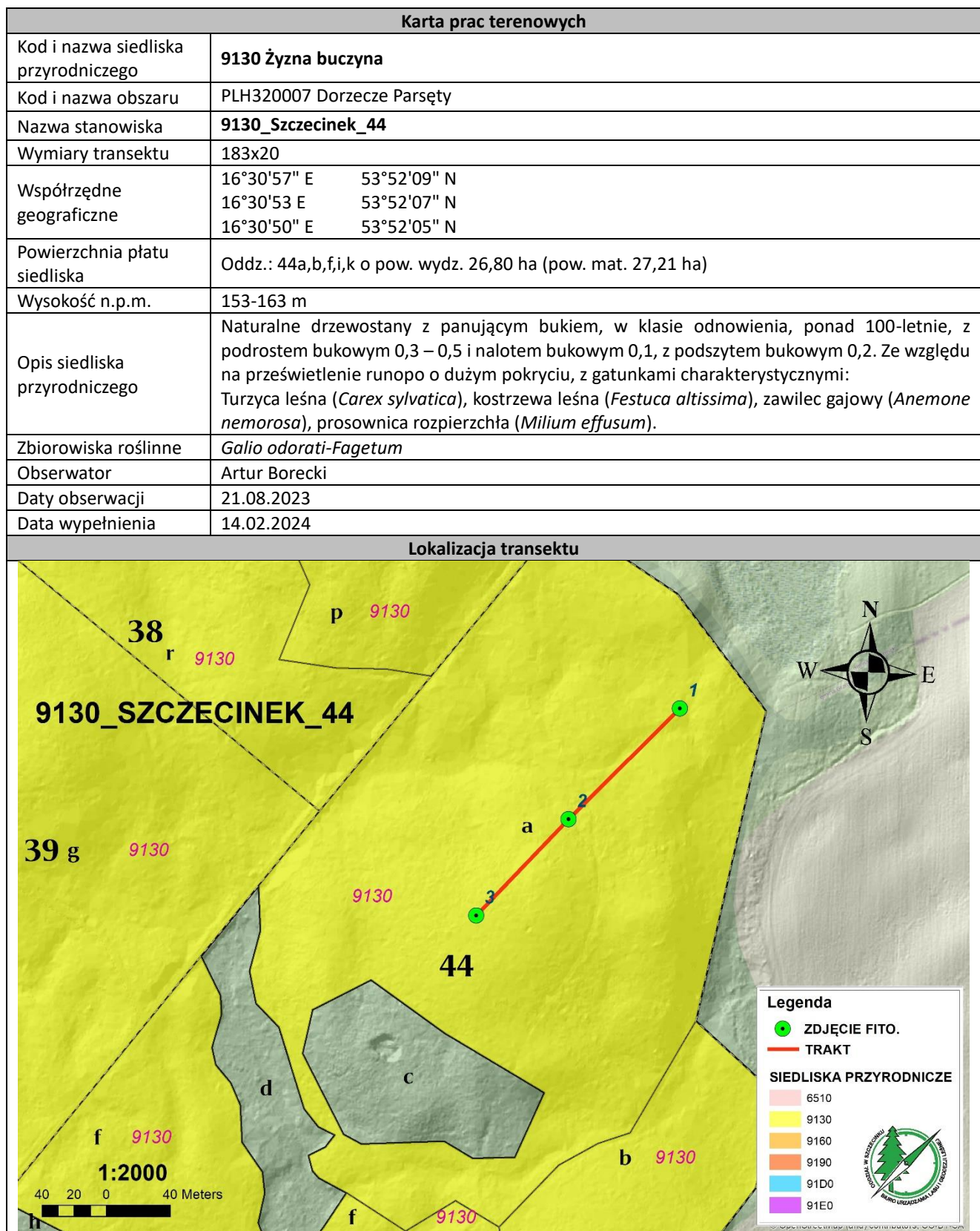
zdjęcie fitosocjologiczne 3:



Inne obserwacje

Uwagi





Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'09"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'07"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'05"		
	E	16°30'57"				E	16°30'53"				E	16°30'50"		
Wys. n.p.m.	153	Pow. zdjęcia w m2		200	Wys. n.p.m.	159	Pow. zdjęcia w m2		200	Wys. n.p.m.	163	Pow. zdjęcia w m2		200
Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja			Nachylenie [w stopniach]	5	Ekspozycja		NE	Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja		
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	20	80	20	10		40	70	60	40		50	50	100	40
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	29	10	5	1		29	6	20	1		30	5	30	1
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			2	A	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			3	A	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			3
B	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			5	B	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			4	B	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			3
C	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			2	C	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			3
C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2	C	Buk zwyczajny (Fagus sylvatica)			2
C	Turzyca rzadkokłosa (Carex remota)			1	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			2	C	Mietlica pospolita (Agrostis capillaris)			2
C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1	C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			2	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+	C	Mietlica pospolita (Agrostis capillaris)			2	C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			1
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Trzcinnik leśny (Calamagrostis arundinacea)			2	C	Prosownica rozpierzchła (Miliun effusum)			2
D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			2	C	Kosmatka owłosiona (Luzula pilosa)			2	C	Trzcinnik leśny (Calamagrostis arundinacea)			2
					C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1
					C	Czerniec gronkowy (Actaea spicata)			1	C	Czerniec gronkowy (Actaea spicata)			1
					C	Wiechlina gajowa (Poa nemoralis)			1	C	Przetacznik leśny (Veronica officinalis)			1
					C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	C	Sałatnik leśny (Mycelis muralis)			+
					C	Przetacznik leśny (Veronica officinalis)			1	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			1
					C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			1	C	Wiechlina gajowa (Poa nemoralis)			1
					C	Bluszcz pospolity (Hedera helix)			1	C	Śmiałek pogięty (Deschampsia flexuosa)			1
					C	Sałatnik leśny (Mycelis muralis)			1	C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			+
					C	Śmiałek pogięty (Deschampsia flexuosa)			1	C	Kosmatka owłosiona (Luzula pilosa)			+
					C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Zachyłka oszczepowata (Phegopteris connectilis)			+
					C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1	C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			r
					C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			3
					D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			3	D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			1
					D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			2					



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki		Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>		Powierzchnia nie zmniejsza się.
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Turzycza leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), prosownica rozpierzchna ( <i>Milium effusum</i> ).
	Skład drzewostanu	Drzewostan ze 100% udziałem buka pospolitego ( <i>Fagus sylvatica</i> ).
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Sit rozpierzchny, trzcinnik leśny, mietlica pospolita, łącznie około 50%.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Jednolity drzewostan, uproszczony przestrzennie.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Drzewostan w wieku 123 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Bardzo obfite odnowienie naturalne buka.
	Gatunki obce w drzewostanie	Brak
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Brak
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	11 m <sup>3</sup> /ha
	Martwe drewno grubowymiarowe	3 szt./ha
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Os 4 szt., łącznie 11 szt./ha
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Widoczne stare szlaki zrywkowe ze zmienionym runem.
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Wskaźniki jakościowe związane z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi nie uzyskały oceny FV.		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Ze względu na użytkowanie rębne rębiami częściowymi (RbIIA, IIB) w Klasach Odnowienia (KO) pogorszeniu może ulec wskaźnik wieku. Poprzednio oceniono na U1.		<b>U1</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Ze względu na parametry struktura i funkcje i perspektywy ochrony.		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć rębnych (RbII) 44a,b,i,k na pow. 23,10 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć rębnych (RbIIA, RbIIB) w oddz. 44a,b,i,k na pow. 23,10 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odstoni podrosty bukowe.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

### Inne informacje

#### Fotografie

zdjęcie fitosocjologiczne 1:



zdjęcie fitosocjologiczne 2:



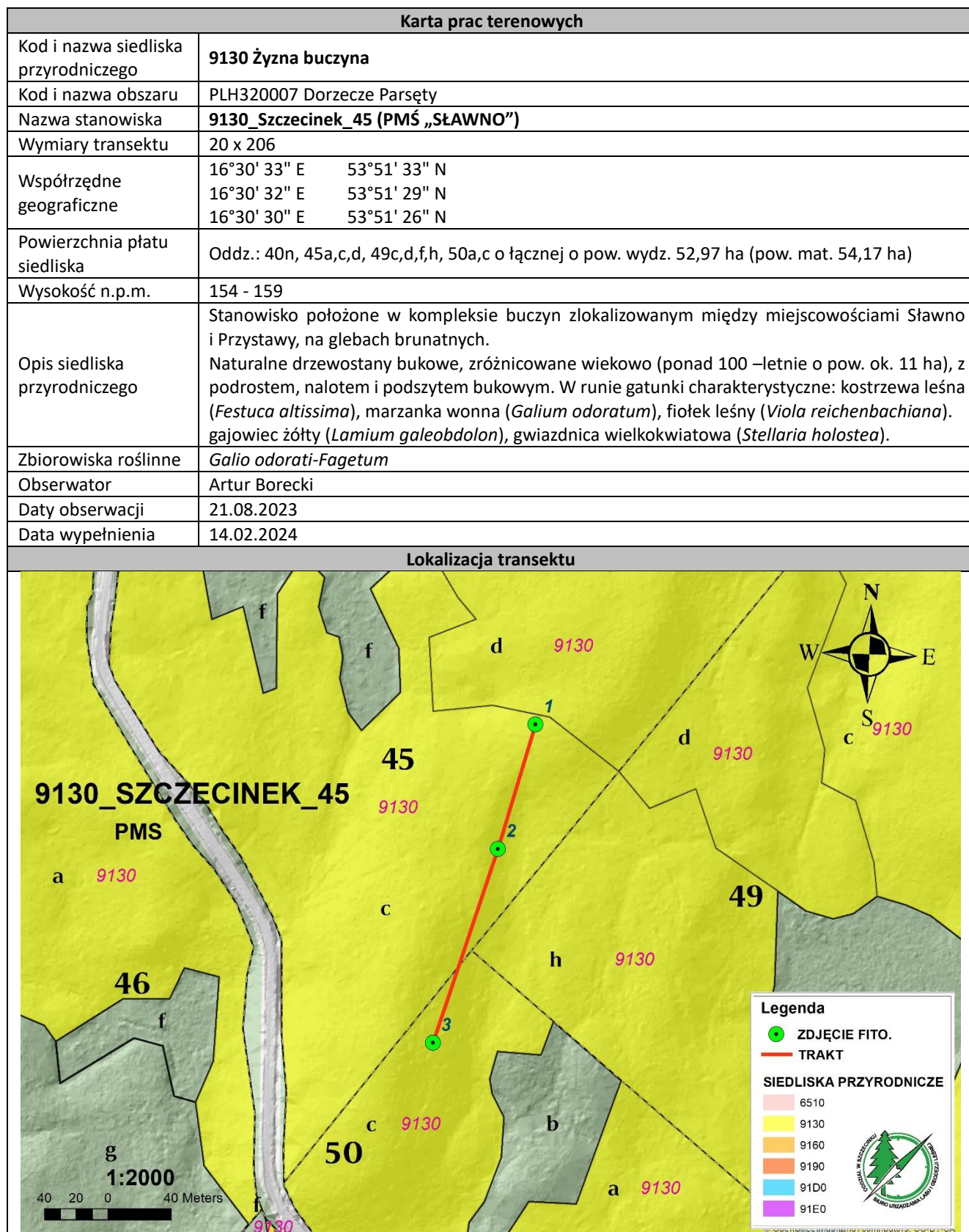
zdjęcie fitosocjologiczne 3:



Inne obserwacje

Uwagi





Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'32"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'29" N			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'26" N		
	E	16°30'33" E				E	16°30'32" E				E	16°30'30" E		
Wys. n.p.m.	155	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	154	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	159	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	5	60	1		60	30	50	5		80	10	40	5
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	29	1	30	5		28	2	20	3		29	2	30	5
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3
C	Śmialek darniowy (Deschampsia caespitosa)			1	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			2	C	Wiechlina gajowa (Poa nemoralis)			1
C	Nerecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			+	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+
C	Wiechlina gajowa (Poa nemoralis)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+
C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			+	C	Konwalijka dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+
C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+	D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			2
C	Konwalijka dwulistna (Majanthemum bifolium)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	D	Żurawiec fałsty (Atrichum undulatum)			1
C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			+					
C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			+	C	Gajowiec żółty (Lamium galeobdolon)			+					
D	Żurawiec fałsty (Atrichum undulatum)			1	D	Żurawiec fałsty (Atrichum undulatum)			1					

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki		Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>		Nie zmniejsza się.
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), gajowiec żółty ( <i>Lamium galeobdolon</i> ), gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ).
	Skład drzewostanu	Jednolity drzewostan bukowy w wieku 88 lat.
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Drzewostan różnowiekowy, z podrostem i nalotem, lecz o jednakowym przestrzennie zwarcu.
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)	Jednolity drzewostan bukowy w wieku 88 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Na 30% podrost bukowy, na 20% nalot bukowy.
	Gatunki obce w drzewostanie	Brak
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Ok. 1 m <sup>3</sup> /ha
	Martwe drewno grubowymiarowe	Brak
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Brak
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na złą ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi. Poprzednio również U1.		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> W najbliższej perspektywie zachowanie siedliska pewne. Ocena bez zmian.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji. Poprzednio również U1.		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych w oddz.: 40n, 45a, 49c,d,f, 50c o pow. wydz. 22,24 ha oraz rębnych (RbII) w oddz.: 45c, 49h, 50a na pow. 25,95 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć rębnych (RbIIB) w oddz. oddz.: 45c, 49h, 50a na pow. 25,95 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odsłoni podrosty bukowe.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			



### Inne informacje

#### Fotografie

zdjęcie fitosocjologiczne 1:



zdjęcie fitosocjologiczne 2:



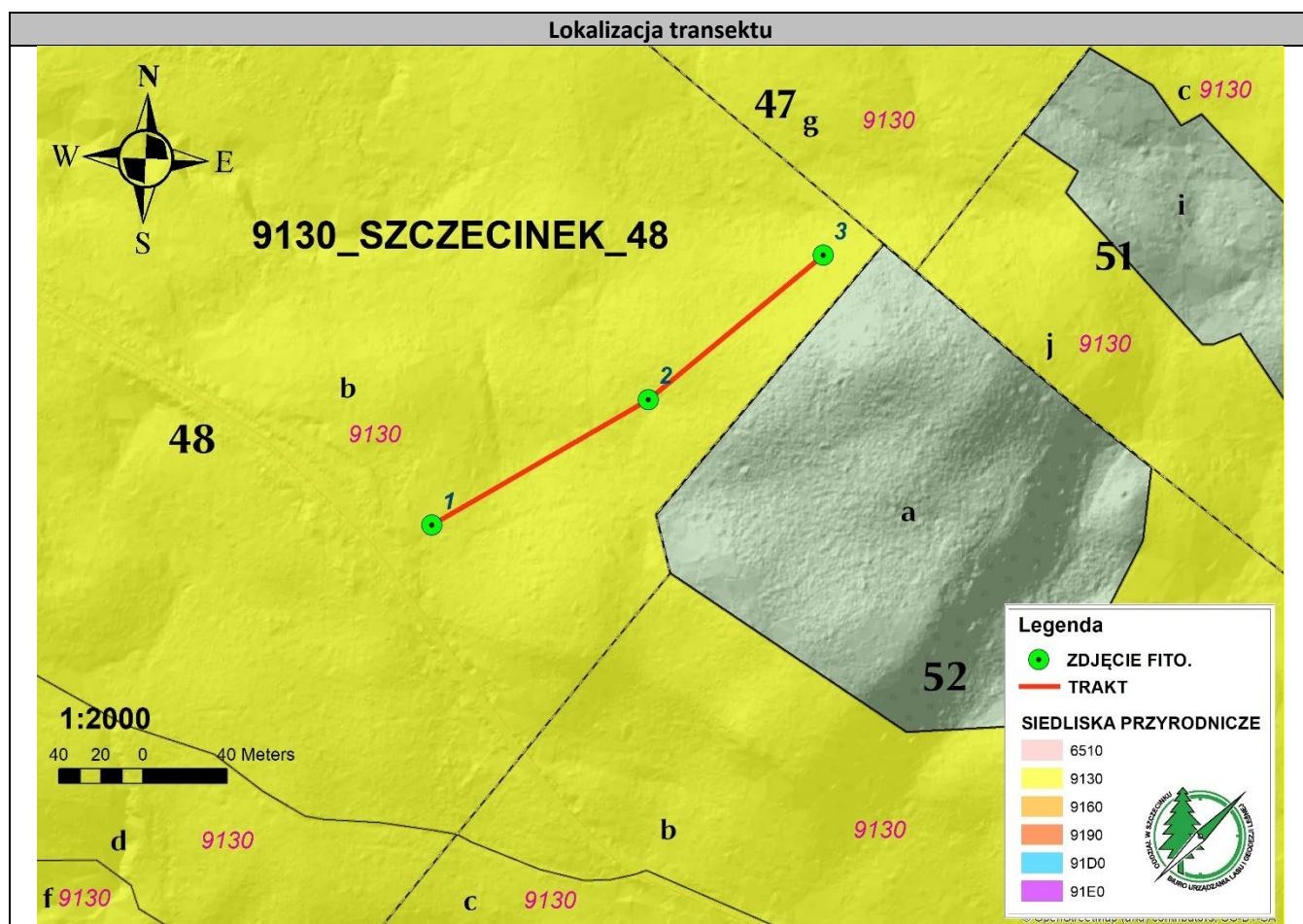
zdjęcie fitosocjologiczne 3:



Inne obserwacje

Uwagi

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_48</b>
Wymiary transektu	20x225 m
Współrzędne geograficzne	1: N 53°50'56" , E 16°29'45" 2: N 53°50'57" , E 16°29'49" 3: N 53°50'60" , E 16°29'55"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 43b,c, 47f,g, 48b,d,f,g, 50d,g, 51c,d,f,h,j, 52b,c,d,g o łącznej pow. wydz. 103,53 ha (pow. mat. 106,44 ha)
Wysokość n.p.m.	153-152-137
Opis siedliska przyrodniczego	Kompleks drzewostanów bukowych, głównie w wieku 60-90 lat, (ponad 100-letnie ok. 9 ha), z fragmentami starodrzewi nawet w wieku 160 lat, z podrostem, nalotem i podszytem bukowym ok. 0,3. W runie gatunki charakterystyczne: Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Lamium galeobdolon</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	23.08.2023
Daty obserwacji	5.02.2024
Data wypełnienia	Artur Borecki



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III					
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'56"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'57"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'60"			
	E	16°29'45"				E	16°29'49"				E	16°29'55"			
Wys. n.p.m.	153	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	152	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	137	Pow. zdjęcia w m2		100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja			-	-	Ekspozycja			-	-	Ekspozycja			-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	
	80	10	30	+		90	20	60	-		80	3	10	1	
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	
	27	7	10	3		28	7	10	-		29	4	10	3	
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz															
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			1	
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	
C	Bluszcz pospolity (Hedera helix)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Nerecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			+	
C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+	C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+	
D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+	C	Nerecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1	
					C	Konwalijska dwulistna (Majanthemum bifolium)			+						
					C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+						
					C	Kosmatka owłosiona (Luzula pilosa)			+						
					C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			+						
					C	Gajowiec żółty (Lamium galeobdolon)			+						

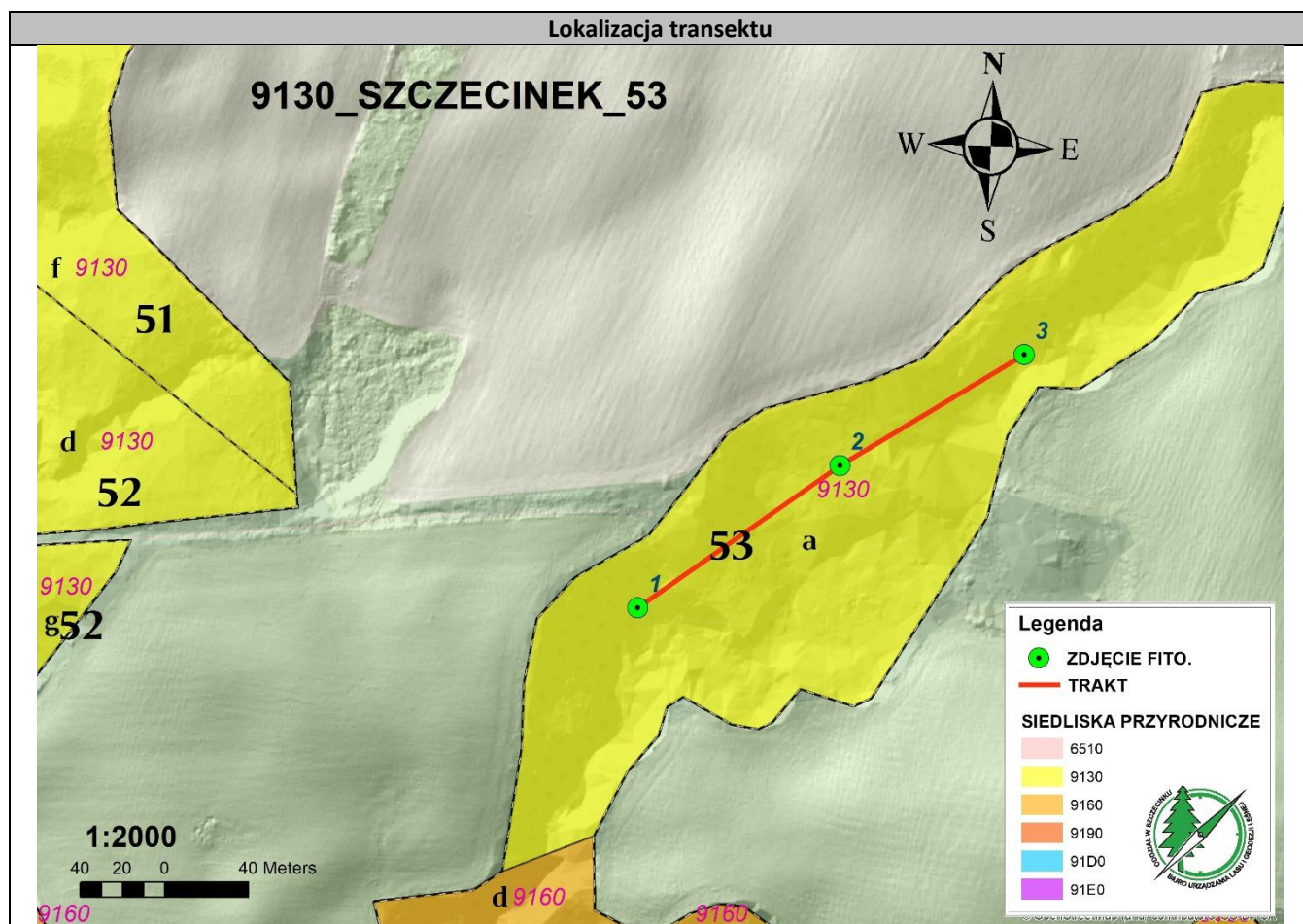


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku			
Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>		Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Lamium galeobdolon</i> )	<b>FV</b>
	Skład drzewostanu	Drzewostan bukowy w wieku IV-V klasy wieku	<b>U1</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak	<b>FV</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Drzewostan z przewagą drzew powyżej 50 lat, miejscami buki, dęby i graby powyżej 100 kat.	<b>U1</b>
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)	Drzewostan bukowy w przedziale wiekowym 65-105 lat.	<b>U1</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Tak, lecz mało intensywne.	<b>U1</b>
	Gatunki obce w drzewostanie	Świerk <5%	<b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<10m3/ha	<b>U2</b>
	Martwe drewno grubowymiarowe	< 3 szt./ha	<b>U2</b>
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Ob. <10 szt/ha	<b>U2</b>
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Stare zarośnięte ślady po szlakach zrywkowych, mało znaczące	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi.			<b>U2</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Płat objęty zabiegiem hodowlanym (TP). Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.			<b>U1</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji.			<b>U2</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych (TP) w oddz.: 43c, 47f,g, 48b, 50d, 51cj, 52b,g o pow. wydz. 66,51 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć rębnych (RbIIB) w oddz. oddz.: 45c, 49h, 50a na pow. 66,51 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu, lecz odsłoni podrosty bukowe.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9130 Żyzna buczyna</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9130_Szczecinek_53</b>
Wymiary transektu	20x220 m
Współrzędne geograficzne	1: N 53°50'45" , E 16°30'35" 2: N 53°50'47" , E 16°30'40" 3: N 53°50'49" , E 16°30'45"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 53a o pow. wydz. 4,00 ha (pow. mat. 4,03 ha).
Wysokość n.p.m.	128-132-127
Opis siedliska przyrodniczego	Drzewostan bukowy w wieku 145 lat, o zadrz. 0,7, zaliczony do ostoi różnorodności biologicznej, a więc bez wskazań gospodarczych, z podrostem I piętra (łącznie 0,8), podszytem grabowym 0,2. W runie gatunki charakterystyczne: Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Galio odorati-Fagetum</i>
Obserwator	24.08.2023
Daty obserwacji	5.02.2024
Data wypełnienia	Artur Borecki



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'45"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'47"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'49"		
	E	16°30'35"				E	16°30'40"				E	16°30'45"		
Wys. n.p.m.	128	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	132	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	127	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	60	90	3	-		60	60	10	-		60	90	5	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	29	7	15	-		30	8	10	-		30	7	20	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Modrzew europejski (Larix decidua)			3
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			5
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1
C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			
					C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			1	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			
					C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)				C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			
					C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			+					
					C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+					

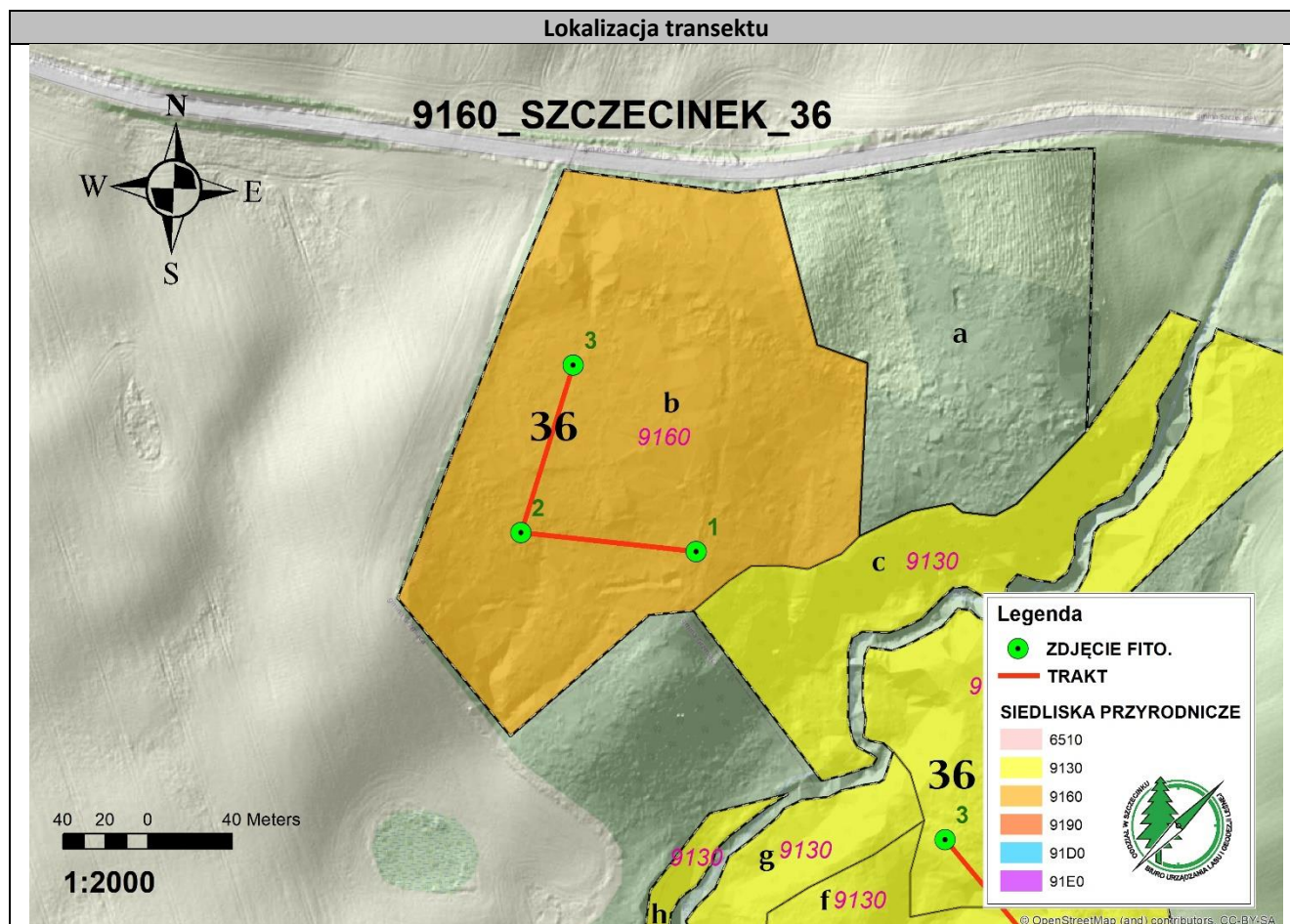


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku			
Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>		Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna*	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )	<b>FV</b>
	Skład drzewostanu	80% buk w wieku 100-145 lat, 20% dąb 145 lat	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime w runie	brak	<b>FV</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Zróżnicowany drzewostan różnowiekowy	<b>FV</b>
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewiu)	90% drzew ponad 100 lat	<b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Występuje obficie, składem odpowiada siedlisku.	<b>FV</b>
	Gatunki obce w drzewostanie	Brak	<b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Brak	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	> 30 m3/ha	<b>FV</b>
	Martwe drewno grubowymiarowe	> 5szt./ha	<b>FV</b>
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Dz, Ob. > 10 szt./ha	<b>U1</b>
	Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na złą ocenę wskaźników związanych z martwym drewnem i drzewami biocenotycznymi.			<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> W najbliższej perspektywie zachowanie siedliska pewne.			<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Ocena ze względu na parametr struktury i funkcji			<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Drzewostan zaliczony do Ostoi różnorodności biologicznej, więc bez wskazań gospodarczych.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_36</b>
Wymiary transektu	10x168
Współrzędne geograficzne	1: N 53°53'10" , E 16°31'31" 2: N 53°53'10" , E 16°31'26" 3: N 53°53'12" , E 16°31'27"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 36b o pow. wydz. 3,42 ha (pow. mat. 3,66 ha).
Wysokość n.p.m.	174-175-183
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowościami Czechy i Łozice. Drzewostan z panującym grabem, o zadrz. 0,8, z podszytem bukowym 0,5. W runie gatunki charakterystyczne: Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Czyściec leśny ( <i>Stachys sylvatica</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17.08.2023
Data wypełnienia	06.02.2024



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°53'10"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°53'10"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°53'12"		
	E	16°31'31"				E	16°31'26"				E	16°31'27"		
Wys. n.p.m.	174	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	175	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	183	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	30	70	-		90	30	90	-		90	10	100	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	29	5	20	-		26	1	30	-		23	4	30	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteae-Carpinetum					Stellario holosteae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			5
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			R
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Topola osika (Populus tremula)			R
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			3	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			3
C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			2	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			3
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2	C	Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	C	Miodunka ćma (Pulmonaria obscura)			2
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	C	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2
C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			1	C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			1	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			1
C	Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)			1	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+	C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			1
C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+						C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			1
C	Jarząb zwyczajny, (Sorbus aucuparia)			+						C	Czyściec leśny (Stachys sylvatica)			+
C	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)			+						C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			+

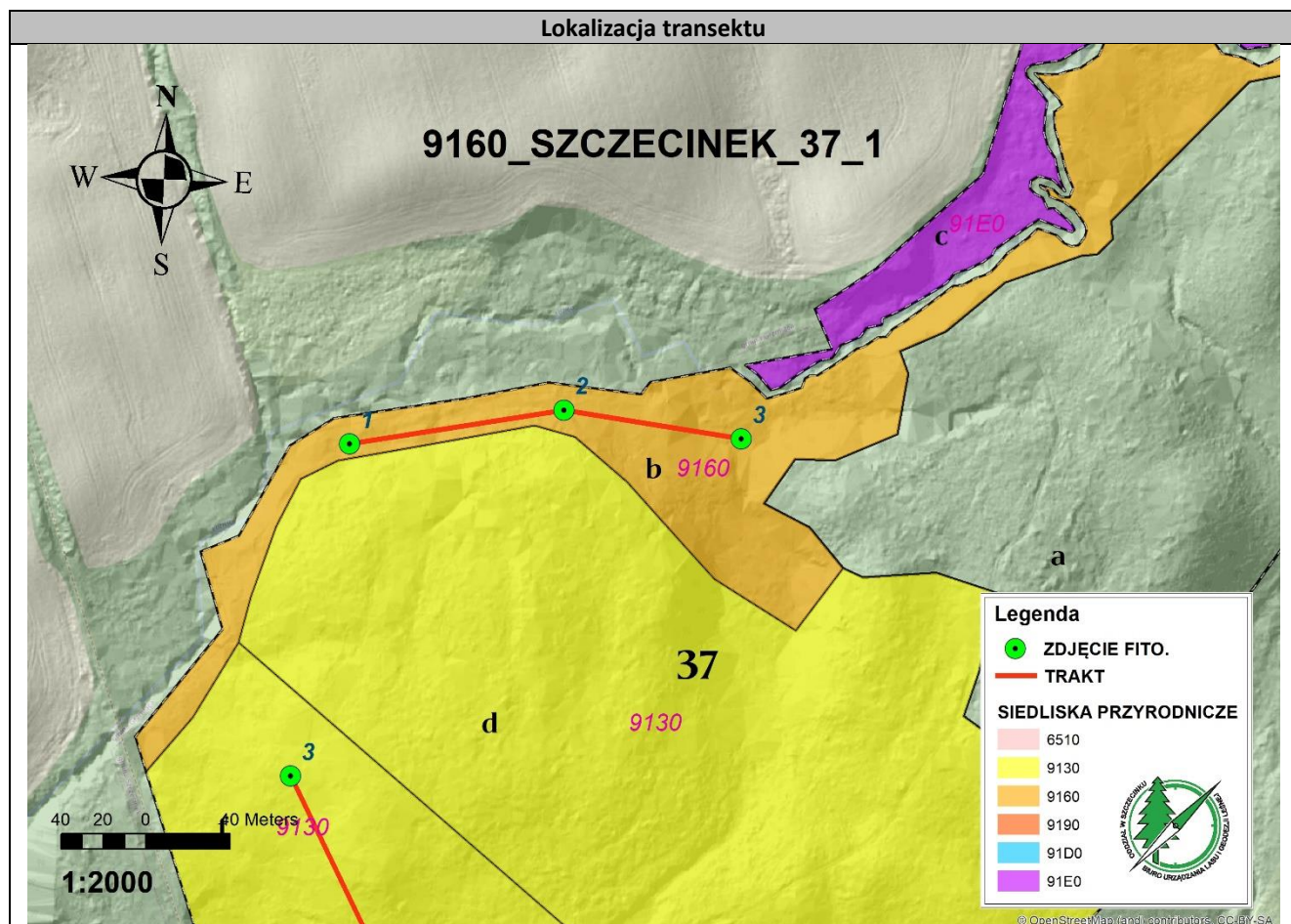


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b> Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Prosownica rozpięzchła ( <i>Milium effusum</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Czyściec leśny ( <i>Stachys sylvatica</i> )
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>FV</b> A: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) – 40% B: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) – 30% C: Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ) – 25%
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>FV</b> 100%: 40% grab, 60% buk
	Udział graba*	<b>FV</b> 50% w drzewostanie
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>FV</b> Brzoza brodawkowata ( <i>Betula pendula</i> ) <5%
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b> Brak
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b> Pojedynczo świerk <5%
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>U2</b> <3%
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>U1</b> 3-5 szt./ha
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>FV</b> >10% drzewostan starszy niż 100 lat
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>FV</b> Tak z grabem
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>FV</b> Zróżnicowana
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b> Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b> Brak
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b> Stare zarośnięte szlaki zrywkowe – bez znaczenia
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b> Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźnik kardynalny dotyczący martwego drewna leżącego lub stojącego		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji, głównie z brakiem martwego drewna wielkowymiarowego.		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_37_1</b>
Wymiary transektu	10x188
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'44" , E 16°31'03" 2: N 53°52'45" , E 16°31'09" 3: N 53°52'43" , E 16°31'13"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 37b, o pow. wydz. 2,61 ha (pow. mat. 2,54 ha)
Wysokość n.p.m.	162-161-163
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowościami Czechy i Łozice. Drzewostan wielogatunkowy, wielowiekowy, z panującym grabem, w wieku 80 lat, z podszytym bukowym. W runie gatunki charakterystyczne: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea-Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17.08.2023
Data wypełnienia	06.02.2024



Zdjęcie fytosocjologiczne I					Zdjęcie fytosocjologiczne II					Zdjęcie fytosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'44"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'45"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'43"		
	E	16°31'03"				E	16°31'09"				E	16°31'13"		
Wys. n.p.m.	162	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	161	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	163	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	40	20	-		60	60	90	-		70	60	30	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	7	20	-		27	2	20	-		27	2	20	-
Jednostka fytosocjologiczna					Jednostka fytosocjologiczna					Jednostka fytosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			4	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			4
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			3	A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			3
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
A	Olsza czarna (Alnus glutynosa)			1	C	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			3	A	Olsza czarna (Alnus glutynosa)			2
B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			3	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			5
B	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)			1	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2	C	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			3
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Topola osika (Populus tremula)			1	C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			1
C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			1
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1	C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1
C	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)			1	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			1	C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			1
C	Skrzyp leśny (Equisetum sylvaticum)			R	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1
					C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			1
					C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			+
					C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+					
					C	Trzmielina zwyczajna (Euonymus europaeus)			+					



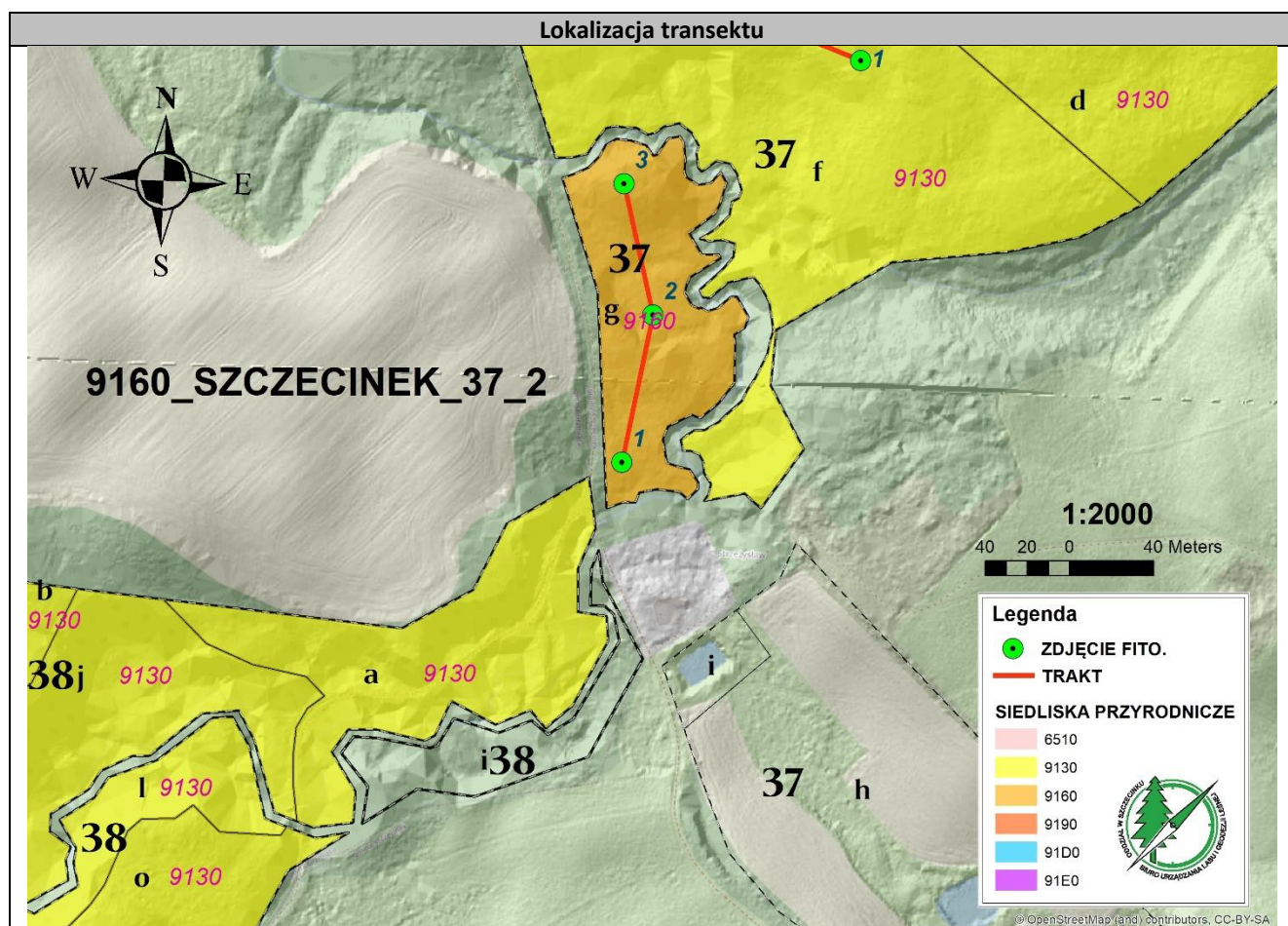
Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ) <b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Dąb szypułkowy ( <i>Qercus robur</i> ) – 40% B: Buk pospolity ( <i>Fagus silvatica</i> ) – 40% C: Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ) – 20% <b>FV</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	90%: 40% buka, 30% dębu, 20% grabu <b>FV</b>
	Udział graba*	>20% <b>FV</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<10% osika, olsza <b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak <b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	Brak <b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	10-20 m3/ha <b>U1</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	Próg obniżony do 30 cm- >5 szt./ha <b>FV</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	>30% drzewostanu wiek powyżej 100 lat <b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	brak <b>U2</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Zróżnicowana <b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Brak <b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak <b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Stare zarośnięte szlaki zrywkowe – bez znaczenia <b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Brak <b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki kardynalne		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji:		<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_37_2</b>
Wymiary transektu	10x135
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'29" , E 16°31'04" 2: N 53°52'31" , E 16°31'04" 3: N 53°52'33" , E 16°31'04"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 37g o pow. wydz. 0,86 ha (pow. mat. 0,88 ha)
Wysokość n.p.m.	152-149-167
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowością Przystawy a osadą Strzeżysław przy rzece Łozica. Drzewostan z panującym dębem szypułkowym w wieku 115 lat o zadrz. 0,6, z podszytem leszczyny 0,7, podrostem bukowym 0,2 w wieku 25 lat. W runie gatunki charakterystyczne: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Turzycza leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	05.04.2024



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'29			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'31"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'33"		
	E	16°31'04"				E	16°31'04"				E	16°31'04"		
Wys. n.p.m.	152	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	149	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	167	Pow. zdjęcia w m2	100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	60	90	-		80	30	70	-		60	70	30	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	5	20	-		26	3	20	-		28	5	30	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			4
A	Olsza czarna (Alnus glutynosa)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
A	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4
B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			2	A	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			2
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Trzmielina zwyczajna (Euonymus europaeus)			1
B	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			3	B	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			3	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	C	Klon pospolity (Acer platanoides)			1
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	C	Klon pospolity (Acer platanoides)			2	C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			1
C	Lipa drobnolistna (Tilia cordata)			2	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			1	C	Prosownica rozpierzchła (Miliun effusum)			+
C	Bez czarny (Sambucus nigra)			1	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+					
C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+					
C	Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+					
C	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			+	C	Bluszcz pospolity (Hedera helix)			R					
C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+										
C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			+										
C	Klon pospolity (Acer platanoides)			1										

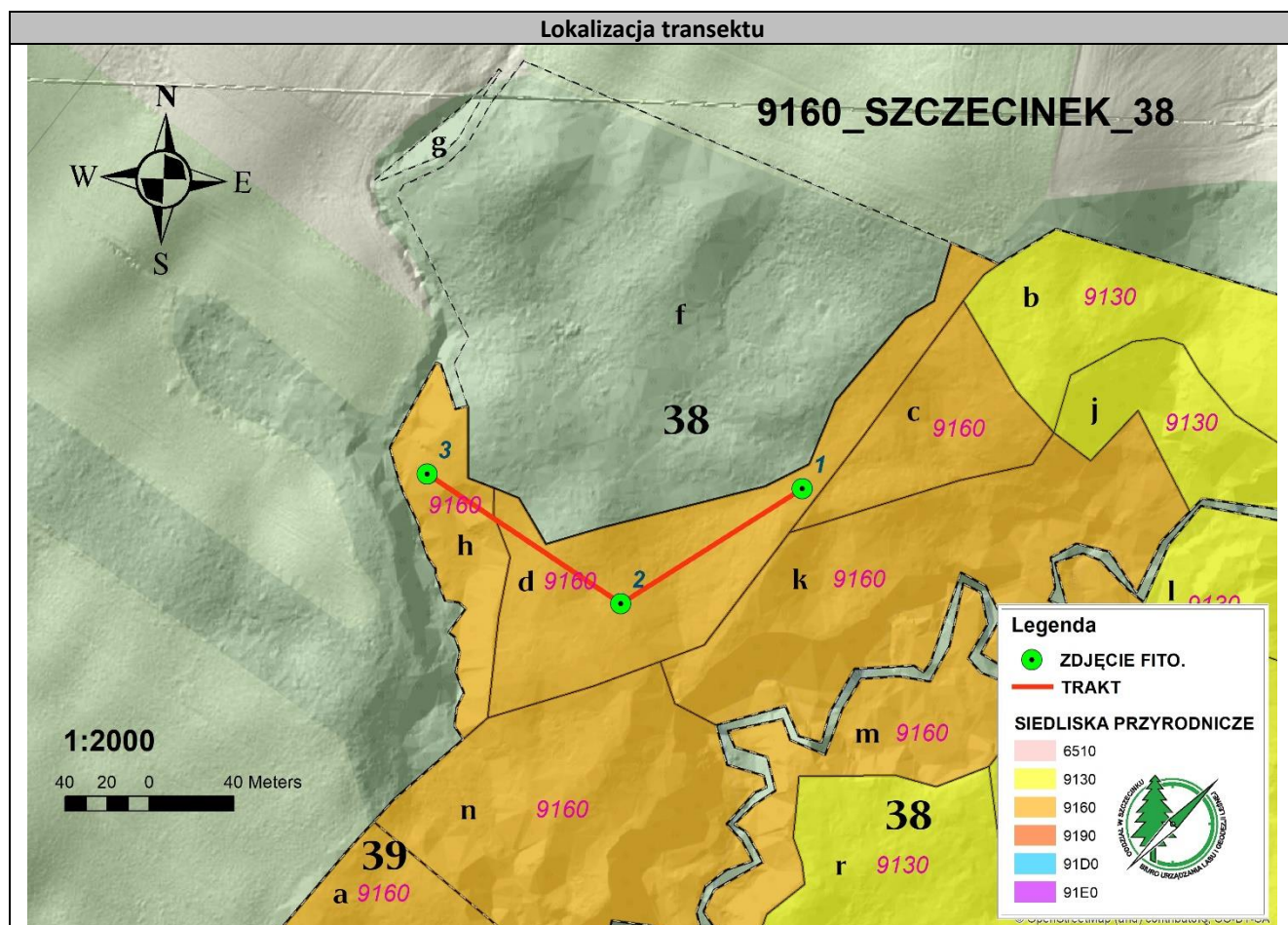


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Prosownica rozpierzchła ( <i>Milium effusum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> )	<b>FV</b>
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Dąb szypułkowy ( <i>Qercus robur</i> ) 40% B: Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ) 20% C: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ) 20%	<b>FV</b>
Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesno- sukcesyjnych)*	80%: 40% dąb, 20% buk, 20% grab	<b>FV</b>
Udział graba*	>20%	<b>FV</b>
Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	Brak	<b>FV</b>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak	<b>FV</b>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	Brak	<b>FV</b>
Martwe drewno (łącznie zasoby)	10-20 m3/ha	<b>U1</b>
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	3-5 szt./ha	<b>U1</b>
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	>60% ponad 100 lat	<b>FV</b>
Naturalne odnowienie drzewostanu	Tak z udziałem grabu	<b>FV</b>
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Zróżnicowana	<b>FV</b>
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak	<b>FV</b>
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak	<b>FV</b>
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Stare zarośnięte szlaki zrywkowe – bez znaczenia	<b>FV</b>
Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Brak	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na martwe drewno		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji:		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_38</b>
Wymiary transektu	10x212
Współrzędne geograficzne	1: N 53°52'25" , E 16°30'31" 2: N 53°52'22" , E 16°30'25" 3: N 53°52'25" , E 16°30'21"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 38c,d,h,k,m,n, 39a o pow. wydz. 7,64 ha (pow. mat. 7,76 ha).
Wysokość n.p.m.	152-148-171
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowościami Przystawy a Sławno przy rzece Łozica. Drzewostany z panującym grabem, dębem i bukiem, zróżnicowane wiekowo (43-150 lat, w tym ponad 100 lat 1,63 ha). W podroście leszczyna, grab i buk. W runie gatunki charakterystyczne: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiolka leśna ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ). Częściowo zaliczone do ostoi różnorodności biologicznej (oddz.: 38k,m,h).
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	21.08.2023
Data wypełnienia	08.05.2024








Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'25''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'22''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'25''		
	E	16°30'31''				E	16°30'25''				E	16°30'21''		
Wys. n.p.m.	152	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	148	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	171	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	10	40	-		80	30	5	-		90	30	10	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	7	20	-		24	8	10	-		23	7	10	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			5
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2
A	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	A	Topola osika (Populus tremula)			2	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			1
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
A	Topola osika (Populus tremula)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
A	Klon pospolity (Acer platanoides)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			1	C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			1
B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			+
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			+	C	Klon pospolity (Acer platanoides)			+
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			2	C	Topola osika (Populus tremula)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Sałatnik leśny (Mycelis muralis)			+
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			+
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			+
C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			1						C	Wawrzynek wilczelyko (Daphne mezereum)			+
C	Topola osika (Populus tremula)			+						C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			+
C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+						C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+										
C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			+										
C	Klon pospolity (Acer platanoides)			+										



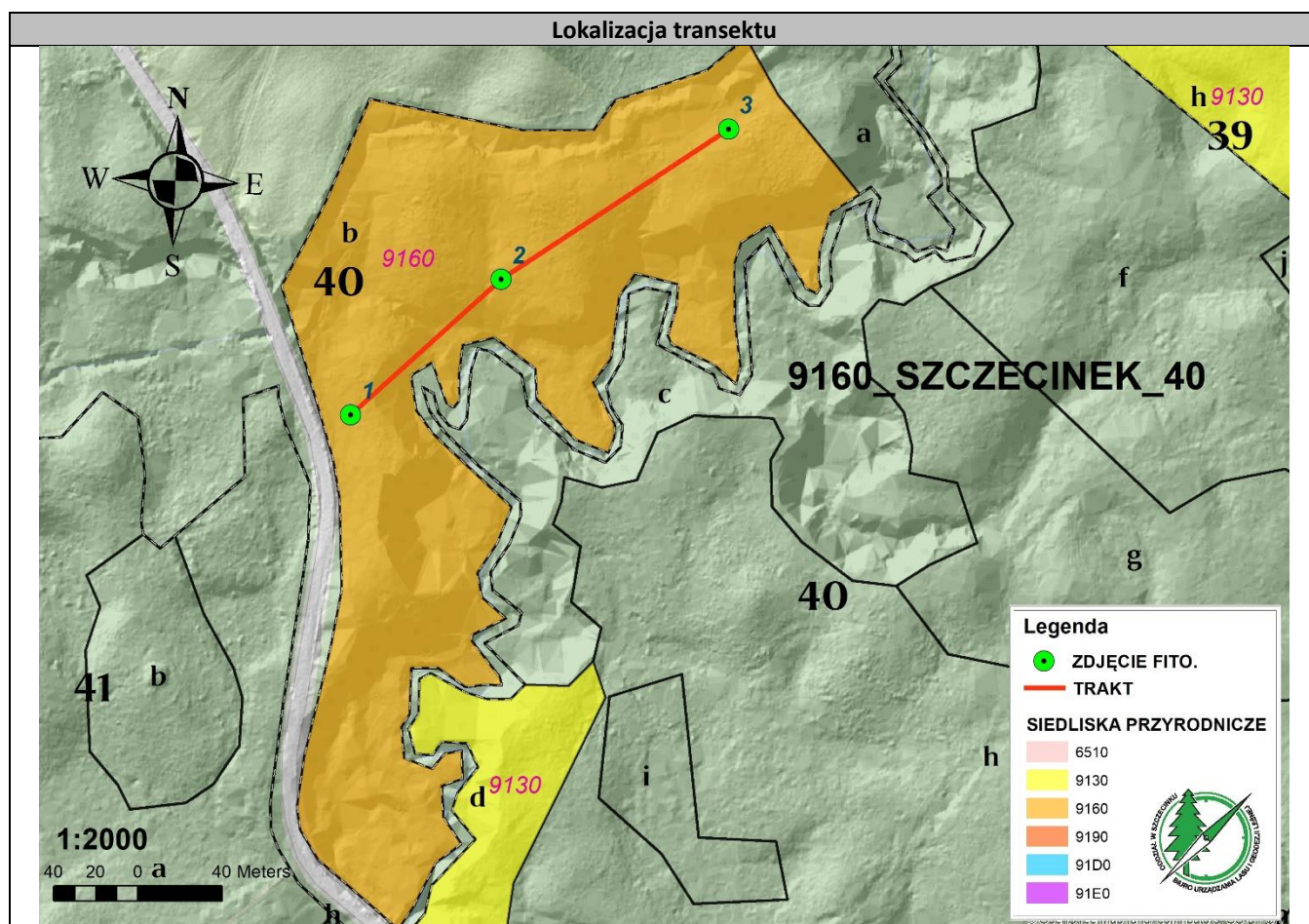
Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się	<b>FV</b>
Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> )	<b>FV</b>
Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 50% B: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 30% C: Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ) 5%	<b>FV</b>
Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	100%: buk 50%, grab 30%, dąb 10%, olsza 10%	<b>FV</b>
Udział graba*	>10%	<b>FV</b>
Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<10% osika, brzoza	<b>FV</b>
Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<5% sporadycznie świerk	<b>FV</b>
Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	brak	<b>FV</b>
Martwe drewno (łącznie zasoby)	>20m3/ha	<b>FV</b>
Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	Po obniżeniu kryterium do 30 cm >5 szt./ha	<b>FV</b>
Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	>10% drzew powyżej 100 lat	<b>FV</b>
Naturalne odnowienie drzewostanu	sporadyczne	<b>U1</b>
Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	zróżnicowana	<b>FV</b>
Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	brak	<b>FV</b>
Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	brak	<b>FV</b>
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Stare zarośnięte szlaki zrywkowe, bez znaczenia	<b>FV</b>
Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	brak	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Płat objęty częściowo zabiegami hodowlanymi. Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Wszystkie parametry ocenione na FV.		<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych w oddz.: 38c,d o pow. wydz. 1,73 ha skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć przedrębnych w oddz. oddz.: 38c,d na pow. 1,73 ha spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_40</b>
Wymiary transektu	10x220
Współrzędne geograficzne	1: N 53°51'57" , E 16°29'44" 2: N 53°51'59" , E 16°29'48" 3: N 53°52'02" , E 16°29'54"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 40b o pow. wydz. 4,27 ha (pow. mat. 4,34 ha)
Wysokość n.p.m.	140-136-138
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowościami Przystawy a Sławno przy rzece Łozica. Wielogatunkowy i wielowiekowy drzewostan z panującym bukiem w wieku 135 lat, z podrostem bukowym w wieku 25 lat o zadrz. 0,4, nalotem 0,1 i podszytem 0,3. W runie gatunki charakterystyczne: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	08.05.2024



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'57''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'59''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°52'02''		
	E	16°29'44''				E	16°29'48''				E	16°29'54''		
Wys. n.p.m.	140	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	136	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	138	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	70	60	80	-		60	20	20	1		60	60	30	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	3	15	-		24	4	10	3		22	4	15	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			3
B	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
B	Świerk pospolity (Picea abies)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			3	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			1
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Jarzáb pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Orlica pospolita (Pteridium aquilinum)			1
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			+
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1	C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			+	C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+
C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			+	C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+	C	Jarzáb pospolity (Sorbus aucuparia)			+
C	Topola osika (Populus tremula)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+						C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+
C	Jarzáb pospolity (Sorbus aucuparia)			+						C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+
C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			+						C	Skrzyp leśny (Equisetum sylvaticum)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+						C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1
C	Klon pospolity (Acer platanoides)			+						C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			+
C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			+						C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			+
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+						C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+

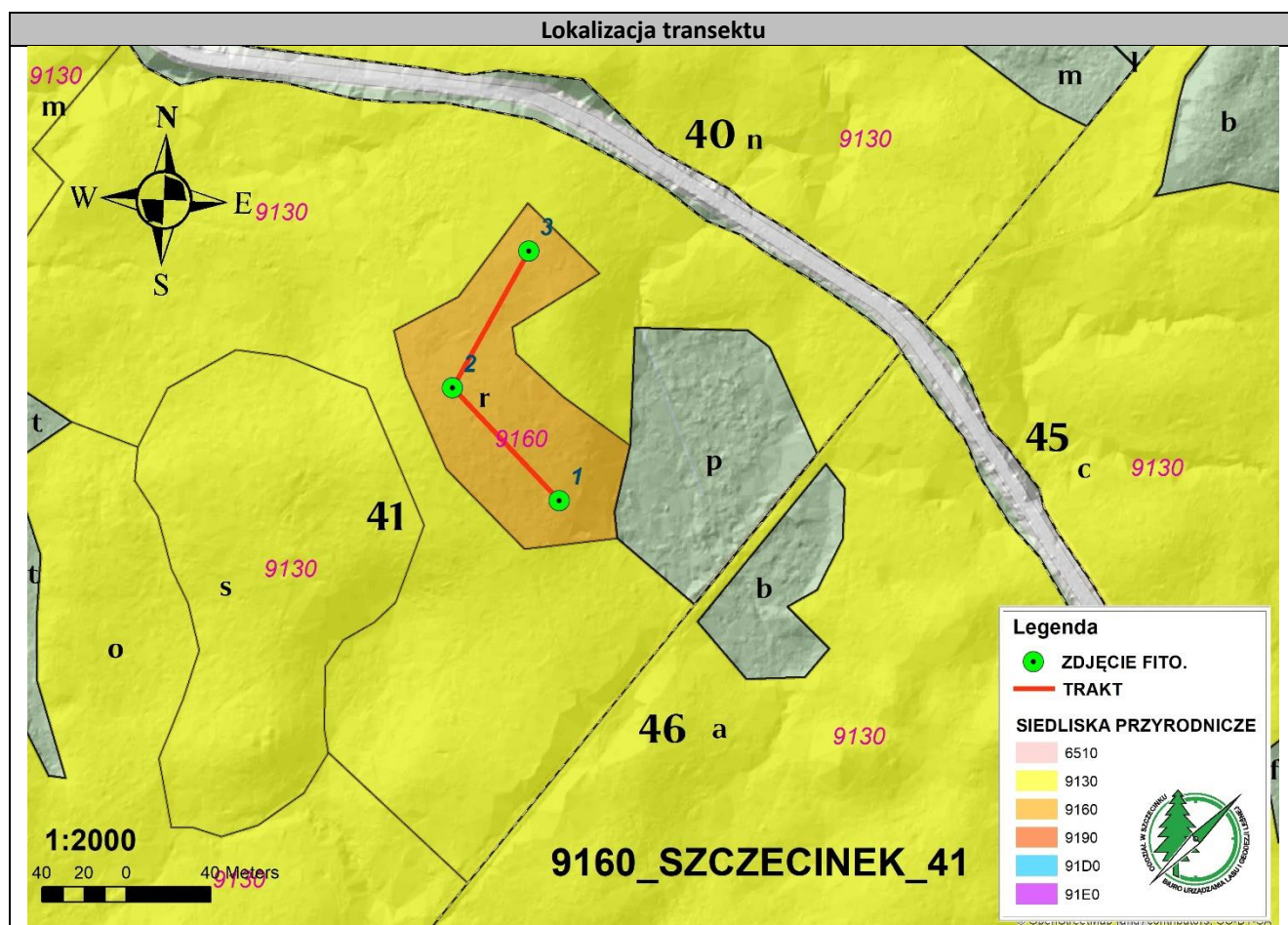


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>FV</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>FV</b>
	Udział graba*	<b>FV</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>FV</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>FV</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>FV</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszone niemal pewne		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji		<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_41</b>
Wymiary transektu	10x148
Współrzędne geograficzne	1: N 53°51'40" , E 16°30'03" 2: N 53°51'41" , E 16°29'60" 3: N 53°51'44" , E 16°30'02"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 41r o pow. wydz. 0,95 ha (pow. mat. 0,95 ha)
Wysokość n.p.m.	164-163-176
Opis siedliska przyrodniczego	Niewielki płat siedliska pomiędzy miejscowościami Przystawy i Sławno, otoczony bardzo dużym płatem 9130. Drzewostan z panującym dębem w wieku 120 lat, o zadrz. 0,8, z podrostem bukowym 0,1. Runo z gatunkami charakterystycznymi: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Nerecznica szerokolistna ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	10.08.2023
Data wypełnienia	06.02.2024





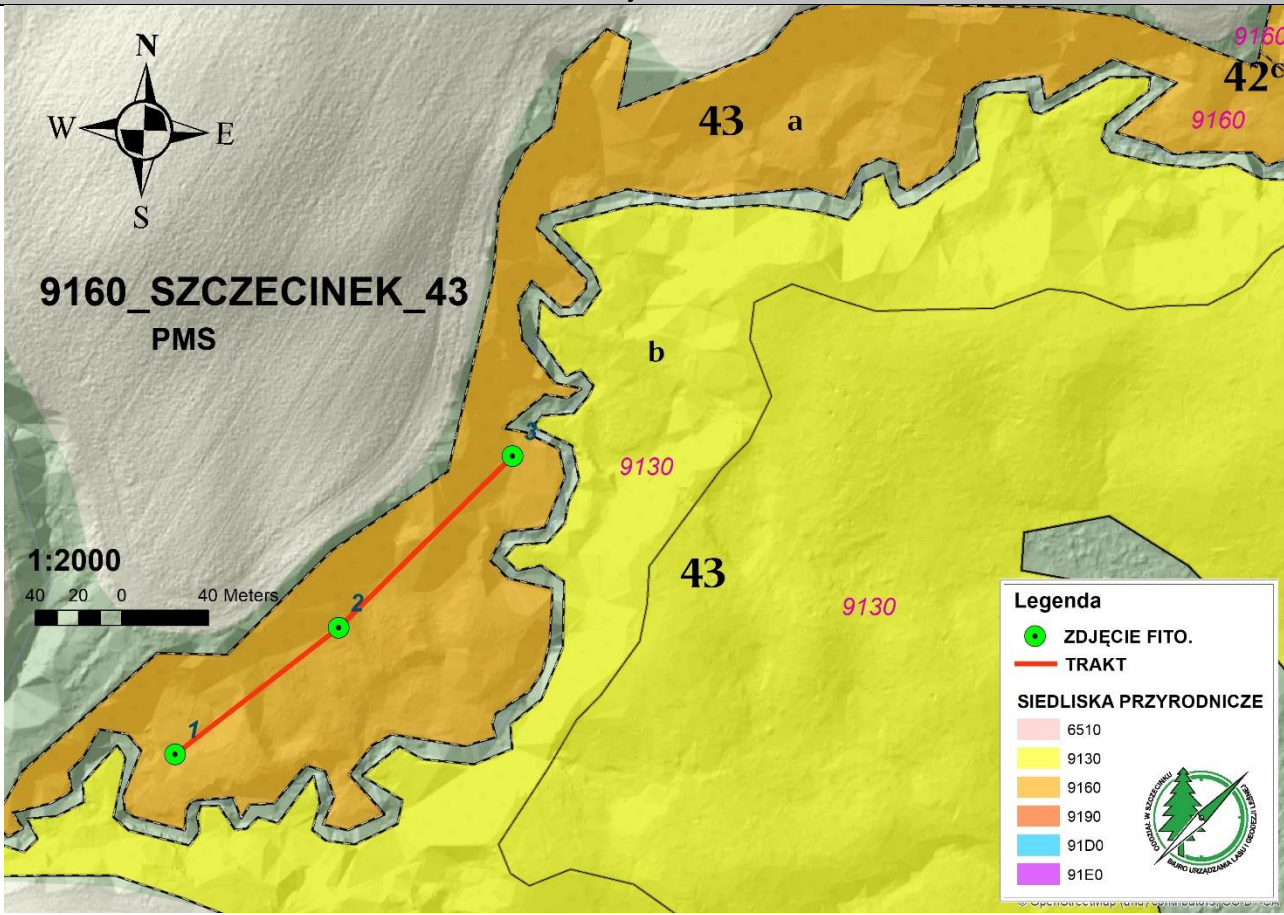
Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'40"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'41"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'44"		
	E	16°30'03"				E	16°29'60"				E	16°30'02"		
Wys. n.p.m.	164	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	163	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	176	Pow. zdjęcia w m2	100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	10	40	1		90	40	70	1		80	20	100	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	27	2	30	2		28	2	30	2		28	1	30	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			5	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			5
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			4
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			3	C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			3
C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			1	C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			2	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			2
C	Prosownica rozpięzchła (Milium effusum)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	C	Zachyłka trójkątna (Gymnocarpium dryopteris)			1
C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			1
C	Kosmatka owłosiona (Luzula pilosa)			1	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1
C	Borówka czarna (Vaccinium myrtillus)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			1
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			1	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			+
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+						C	Poziewnik pstry (Galeopsis speciosa)			+
D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			1										
D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1										



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>U1</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>FV</b>
	Udział graba*	<b>U1</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>U1</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>FV</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U1</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>U1</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji – udział grabu		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Płat objęty zabiegiem hodowlanym (TP). Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć przedrębnych spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PHL320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_43</b>
Wymiary transektu	10x206
Współrzędne geograficzne	16°28'54" E    53°51'05" N 16°28'58" E    53°51'07" N 16°29'01" E    53°51'10" N
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 42c, 43a o pow. wydz. 7,52 ha (pow. mat. 7,48 ha).
Wysokość n.p.m.	105-106
Opis siedliska przyrodniczego	Płat zajmuje głęboko wciętą dolinę i strome stoki wzdłuż rzeki Perznicy. Duża mozaika gatunkowa, bardzo dużo martwego drewna. Dominacja Buka pospolitego ( <i>Fagus sylvatica</i> ). Grab pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> ) tylko 5% i brak w odnowieniu naturalnym. Garunki charakterystyczne w runie: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Turzycza leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	23.08.2023
Data wypełnienia	05.02.2024
Lokalizacja transektu	
 <p><b>9160_SZCZECINEK_43</b> PMS</p> <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ZDJĘCIE FITO.</li> <li>— TRAKT</li> </ul> <p><b>SIEDLISKA PRZYRODNICZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6510</li> <li>9130</li> <li>9160</li> <li>9190</li> <li>91D0</li> <li>91E0</li> </ul>	



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'05"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'07"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'10"		
	E	16°28'54"				E	16°28'58"				E	16°29'01"		
Wys. n.p.m.	106	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	106	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	105	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	30	40	-		60	1	40	-		90	5	80	+
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	25	10	5	-		25	7	5	-		25	10	5	3
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Klon pospolity (Acer platanoides)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			4
A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
A	Topola osika (Populus tremula)			2	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			3
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			3
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Klon pospolity (Acer platanoides)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
C	Topola osika (Populus tremula)			2	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2
C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			2	C	Możliwek trójnerwowy (Moehringia trinervia)			1	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2
C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			2	C	Kostrzewa leśna (Festuca altissima)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Klon pospolity (Acer platanoides)			2	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Klon pospolity (Acer platanoides)			2
C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Wiąz pospolity (Ulmus minor)			+
C	Prosownica rozpierzchła (Miliun effusum)			1	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			+	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Dąbrowka rozłogowa (Ajuga reptans)			+	C	Szczyr trwały (Mercurialis perennis)			+
C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			+	C	Wiąz pospolity (Ulmus minor)			+
					C	Jerzyna popielica (Rubus caesius)			+	C	Podkolan biały (Platanthera bifolia)			R
										D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b> Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Prosownica rozpierzchła ( <i>Milium effusum</i> ), Kostrzewa leśna ( <i>Festuca altissima</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>U1</b> A: Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ) 40% B: Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ) 10% C: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ) 20% D: Żurawiec falisty ( <i>Atrichum undulatum</i> ) <1%
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>U1</b> 80%: 40% Bk, 30% Ol, 5% Gb, 5% Dbb.
	Udział graba*	<b>U1</b> 5% w drzewostanie i brak w odnowieniu naturalnym
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>FV</b> Brzoza brodawkowata ( <i>Betula pendula</i> ) 5% Topola osika ( <i>Populus tremula</i> ) 5%
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b> Brak
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b> Brak
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>FV</b> Ok. 75m <sup>3</sup> /ha
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>FV</b> Po obniżeniu progu do 30 cm: około 10 szt./ha
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>FV</b> 30% ponad 100 lat
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U1</b> Obfite Buka pospolitego ( <i>Fagus sylvatica</i> ), bez udziału Graba pospolitego ( <i>Carpinus betulus</i> )
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>FV</b> Bardzo zróżnicowana, z lukami.
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b> Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b> Brak
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b> Brak
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>U1</b> Erozje stokowe punktowo.
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki kardynalne dotyczące gatunków dominujących w warstwach oraz udziału graba.		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji:		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL. Oddz. 43a zaliczony do ostoi różnorodności biologicznej.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

### Inne informacje

#### Fotografie

zdjęcie fitosocjologiczne 1:



zdjęcie fitosocjologiczne 2:



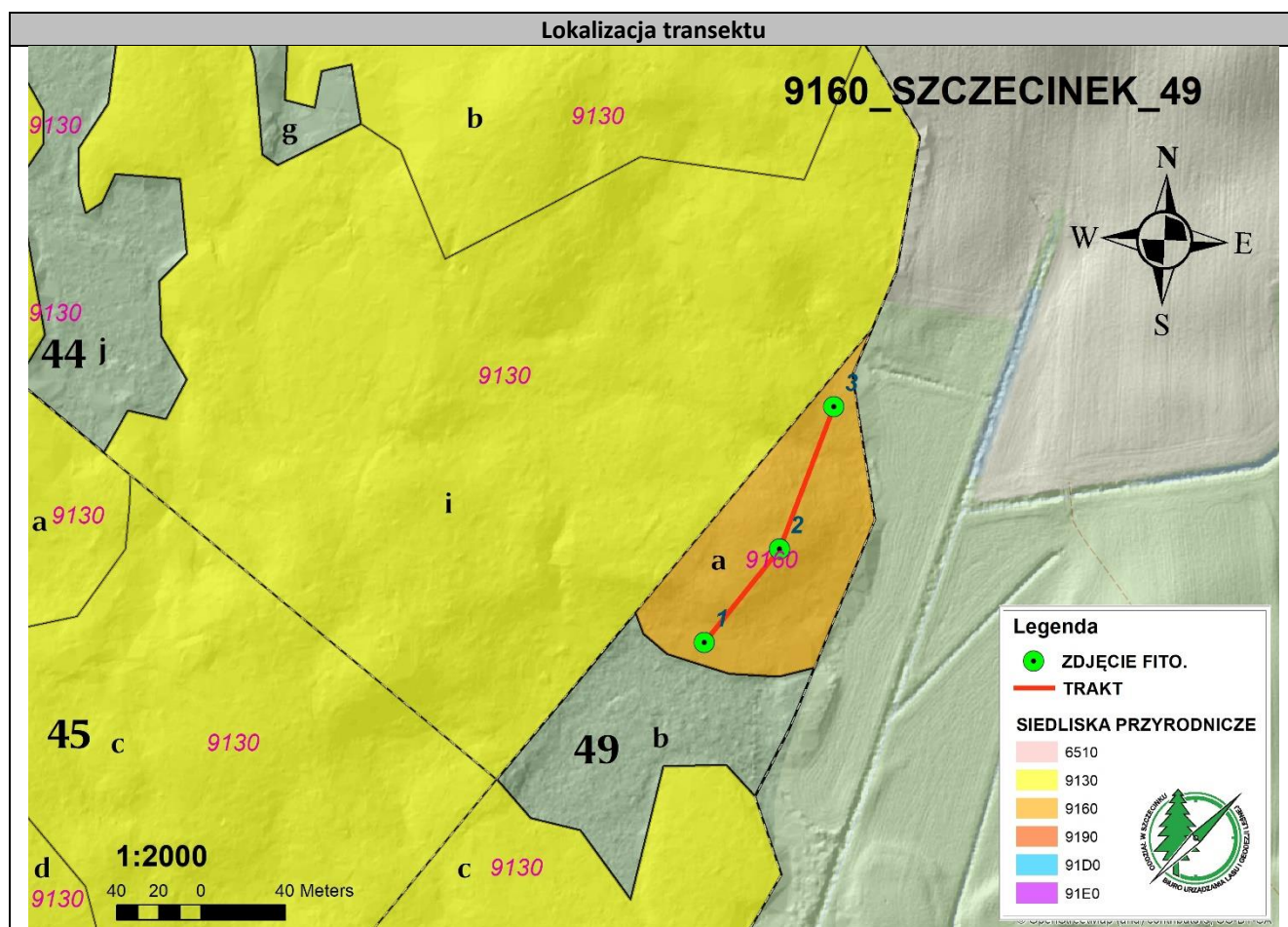
zdjęcie fitosocjologiczne 3:



Inne obserwacje

Uwagi

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_49</b>
Wymiary transektu	10x131
Współrzędne geograficzne	1: N 53°51'45" , E 16°30'56" 2: N 53°51'46" , E 16°30'57" 3: N 53°51'48" , E 16°30'58"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 49a o pow. wydz. 0,90 ha (pow. mat. 0,91 ha)
Wysokość n.p.m.	137-145-152
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska pomiędzy miejscowościami Czechy i Łozice. Drzewostan z panującym dębem w wieku 120 lat, z podrostem bukowym 0,1. W runie: Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Turzycza leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea-Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Data obserwacji	21.08.2023
Data wypełnienia	03.04.2024






Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'45"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'46"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'48"		
	E	16°30'56"				E	16°30'57"				E	16°30'58"		
Wys. n.p.m.	137	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	145	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	152	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	100	40	30	+		90	20	30	+		50	20	30	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	28	7	20	3		28	9	20	3		30	3	20	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteae-Carpinetum					Stellario holosteae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			4	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Konwaliajka dwulistna (Maianthemum bifolium)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			1	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
C	Konwaliajka dwulistna (Maianthemum bifolium)			1	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Konwaliajka dwulistna (Maianthemum bifolium)			2
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			1
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			1	C	Śmialek pogięty (Avenella flexuosa)			+	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			1
C	Jarząb zwyczajny, (Sorbus aucuparia)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+	C	Jarząb zwyczajny, (Sorbus aucuparia)			+
D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			+						C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+
D	Złotowłos strojny (Polytrichastrum formosum)			+						C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			+

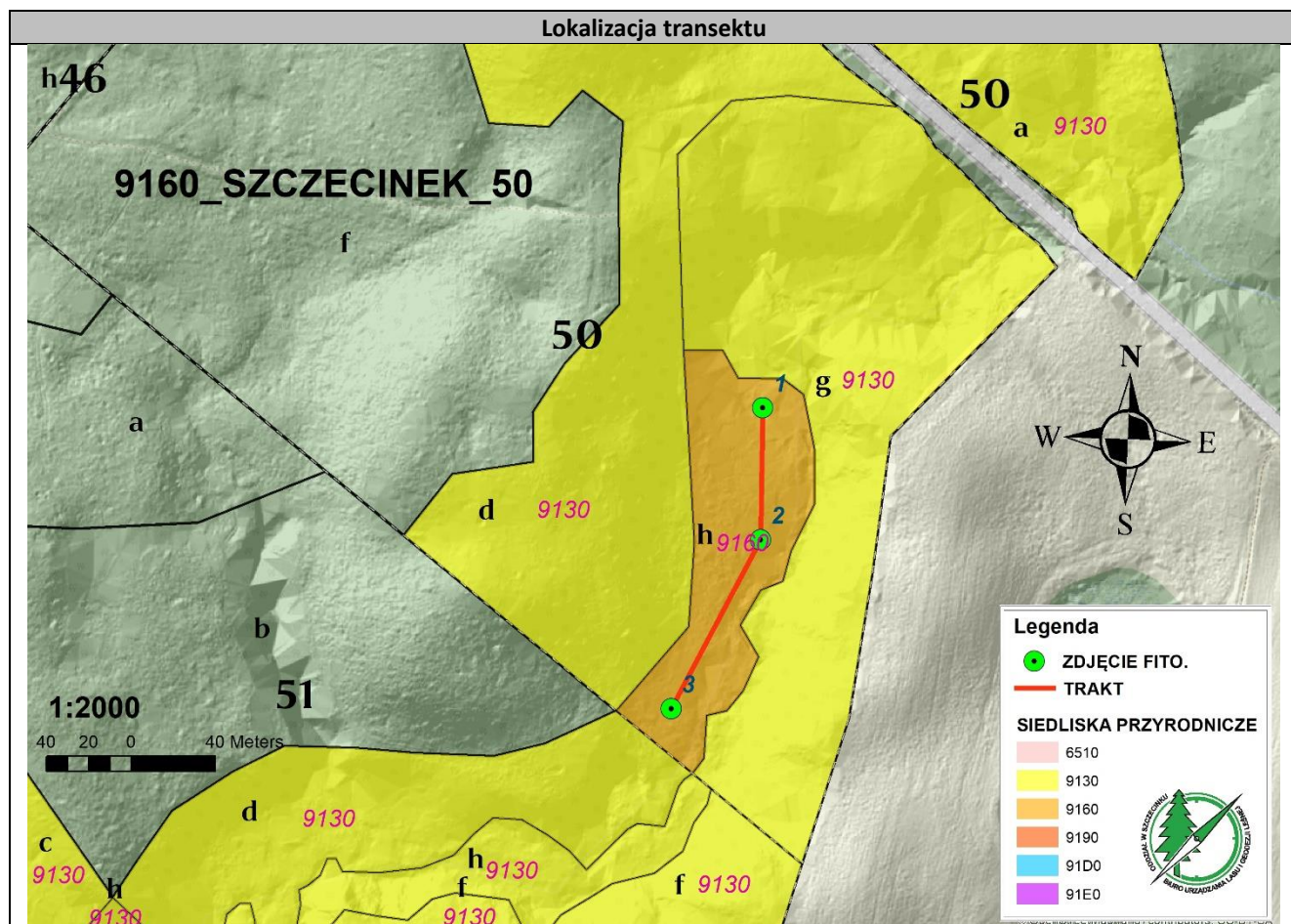


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika
Ocena		
<b>Powierzchnia siedliska</b>		Nie zmniejsza się.
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Dąb szypułkowy ( <i>Qercus robur</i> ) 50% B: Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ) 15% C: Konwalia dwulistna ( <i>Maianthemum bifolium</i> ) 10% D: Żurawiec falisty ( <i>Atrichum undulatum</i> ) +
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	100%
	Udział graba*	<10%
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	Brak
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Brak
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	Brak
	Martwe drewno (łączne zasoby)	Ok 15 m3/ha
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	> 5 szt.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	118 lat
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Ok 10% bez grabu
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	>50% zwarty stary drzewostan, obecne luki i prześwietlenia
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji – udział grabu		U1
<b>Perspektywy ochrony:</b> Płat objęty zabiegiem hodowlanym (TP). Długoterminowa perspektywa działań gospodarczych poprawi jakość siedliska.		FV
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji		U1

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć przedrębnych spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_50</b>
Wymiary transektu	10x154
Współrzędne geograficzne	1: N 53°51'11" , E 16°30'34" 2: N 53°51'10" , E 16°30'34" 3: N 53°51'07" , E 16°30'31"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 50h o pow. wydz. 0,79 ha (pow. mat. 0,86 ha)
Wysokość n.p.m.	142-147-135
Opis siedliska przyrodniczego	Mały płat siedliska pomiędzy miejscowościami Czechy i Łozice, siedlisko otoczone płatem 9130. Drzewostan z panującym dębem w wieku 80 lat. W runie: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ), Nerecznica szerokolistna ( <i>Dryopteris dilatata</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Wietlica samcza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	22.08.2023
Data wypełnienia	03.04.2024





Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'11"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'10"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°51'07"		
	E	16°30'34"				E	16°30'34"				E	16°30'31"		
Wys. n.p.m.	142	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	147	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	135	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	50	5	90	-		60	10	100	-		70	10	80	1
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	6	15	-		26	7	20	-		27	8	15	5
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Modrzew europejski (Larix decidua)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			2	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2
C	Gajowiec żółty (Lamium galeobdolon)			1	C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			2	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			2
C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1
C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			1
C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			1	C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			1	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+
C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			1	C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+
C	Zachyłka trójkątna (Gymnocarpium dryopteris)			+	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Trzcinnik leśny (Calamagrostis arundinacea)			+
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			+
C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Kuklik zwisty (Geum rivale)			+
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+	C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			+
C	Niecierpek drobnokwiatowy (Impatiens parviflora)			+						D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1
C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+										
C	Bez czarny (Sambucus nigra)			+										



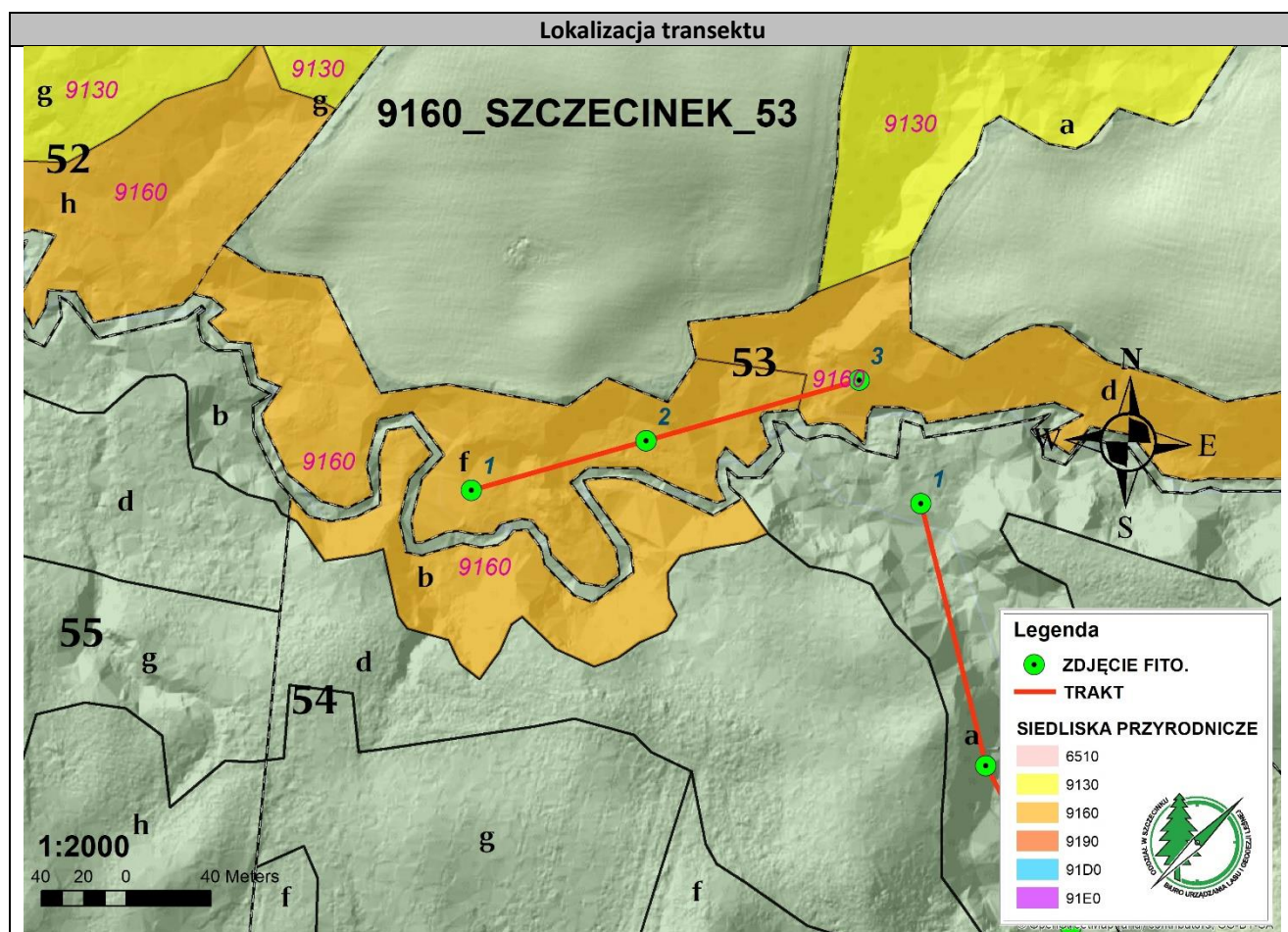
Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>FV</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>U1</b>
	Udział graba*	<b>U1</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>U1</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>FV</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>U1</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>U1</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U2</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>U2</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>U1</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji – udział gat. Liściastych , udział grabu		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji:		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	9160 Grąd subatlantycki
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	9160_Szczecinek_53
Wymiary transektu	10x191
Współrzędne geograficzne	1: N 53°50'37" , E 16°30'23" 2: N 53°50'38" , E 16°30'28" 3: N 53°50'39" , E 16°30'33"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 52h, 53b,c,d,f, 54b o pow. wydz. 15,81 ha (pow. mat. 16,01 ha).
Wysokość n.p.m.	125-109-117
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska niedaleko miejscowości Grzmiączka, ciągnie się wzdłuż rzeki Perznica. Drzewostany z panującym dębem, bukiem, grabem, sosną i olszą, z podrostem bukowym, w wieku 80-135 lat. W runie Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Czyściec leśny ( <i>Stachys sylvatica</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Fiółek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea</i> - <i>Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	24.08.2023
Data wypełnienia	06.05.2024



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'37''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'38''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'39''		
	E	16°30'23''				E	16°30'28''				E	16°30'33''		
Wys. n.p.m.	125	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	109	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	117	Pow. zdjęcia w m2	100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	20	20	-		70	1	80	-		100	10	10	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	23	1	10	-		25	6	15	-		27	8	15	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2	A	Sosna pospolita (Pinus sylvestris)			3
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+
C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+	C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			2	C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			+
C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			+	C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			2	C	Zawilec gajowy (Anemone nemorosa)			+
C	Konwalijka dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			1	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+
C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+
C	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			1					
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			+	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			+					
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Czyściec leśny (Stachys sylvatica)			+					
					C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			1					
					C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			+					
					C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+					
					C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			+					
					C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+					
					C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			+					
					C	Bez czarny (Sambucus nigra)			+					

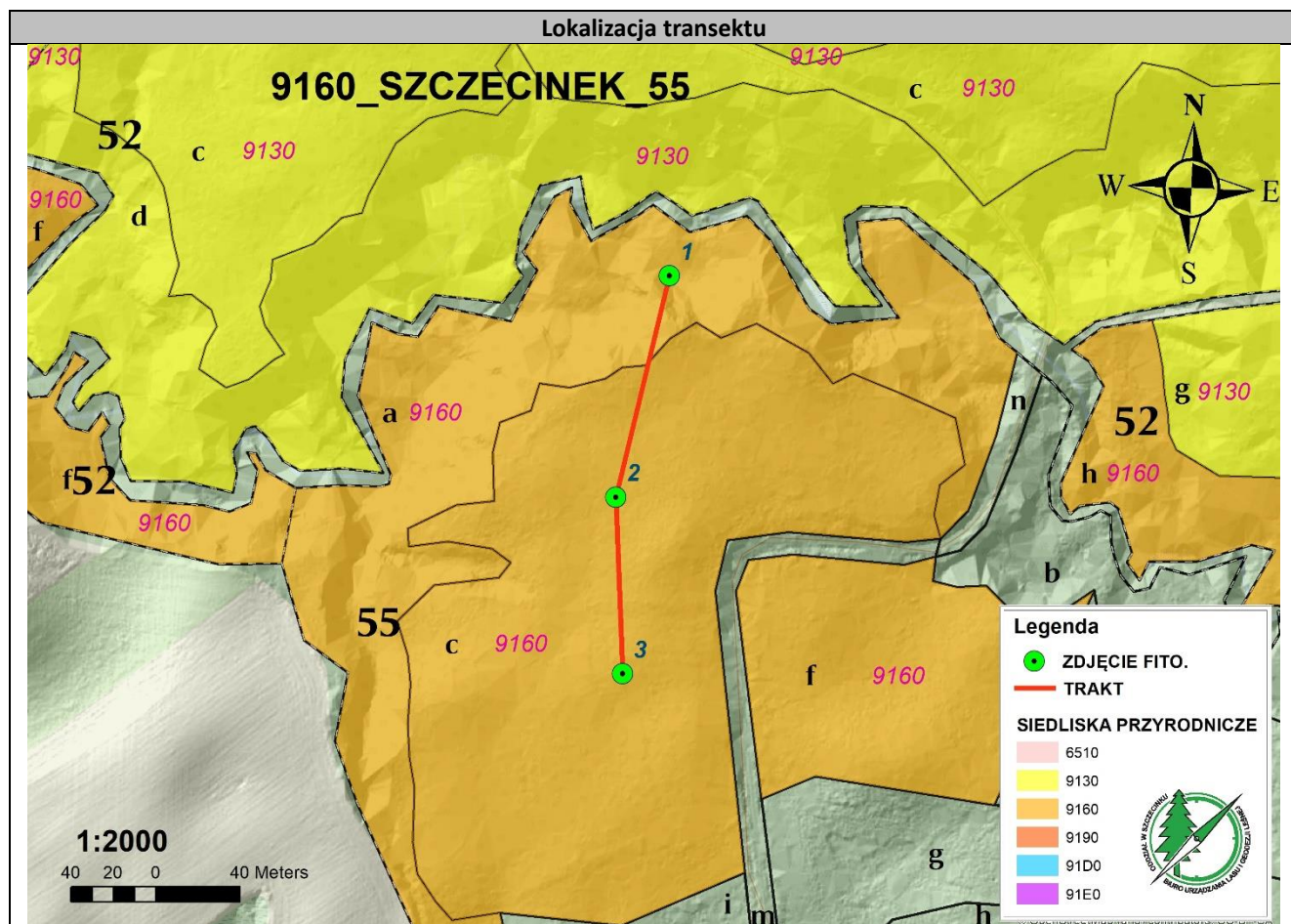


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>FV</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	<b>FV</b>
	Udział graba*	<b>FV</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<b>FV</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	<b>FV</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U2</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Wszystkie parametry na FV.		<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL. Oddz. 53b,c zaliczone do ostoi różnorodności biologicznej.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_55</b>
Wymiary transektu	10x195
Współrzędne geograficzne	1: N 53°50'45" , E 16°29'56" 2: N 53°50'41" , E 16°29'56" 3: N 53°50'39" , E 16°29'56"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 52f, 55a,c,f o pow. wydz. .9,89 ha (pow. mat. 9,89 ha)
Wysokość n.p.m.	100-128-120
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska niedaleko miejscowości Grzmiączka, płat przylega do rzeki Perznica. Drzewostany z panującym bukiem i grabem, różnowiekowe (40-50-65-145 lat). W podroście buk. W runie: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Prosownica rozpięchła ( <i>Milium effusum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostea-Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	24.08.2023
Data wypełnienia	06.05.2024





Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'45''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'41''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'39''		
	E	16°29'56''				E	16°29'56''				E	16°29'56''		
Wys. n.p.m.	100	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	128	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	120	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	10	10	-		90	1	90	-		90	3	30	1
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	26	5	10	-		20	5	20	-		20	2	5	2
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			4	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			5
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
A	Klon zwyczajny (Acer platanoids)			2	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1	A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			4	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			1	C	Turzyca leśna (Carex sylvatica)			2
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+	C	Klon zwyczajny (Acer platanoids)			1
C	Klon zwyczajny (Acer platanoids)			+	C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1
C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+
C	Fiołek leśny (Viola reichenbachiana)			+	C	Prosownica rozpierzchła (Milium effusum)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			+	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			+	D	Żurawiec falisty (Atrichum undulatum)			1
C	Konwalia dwulistna (Maianthemum bifolium)			+	C	Klon zwyczajny (Acer platanoids)			+					

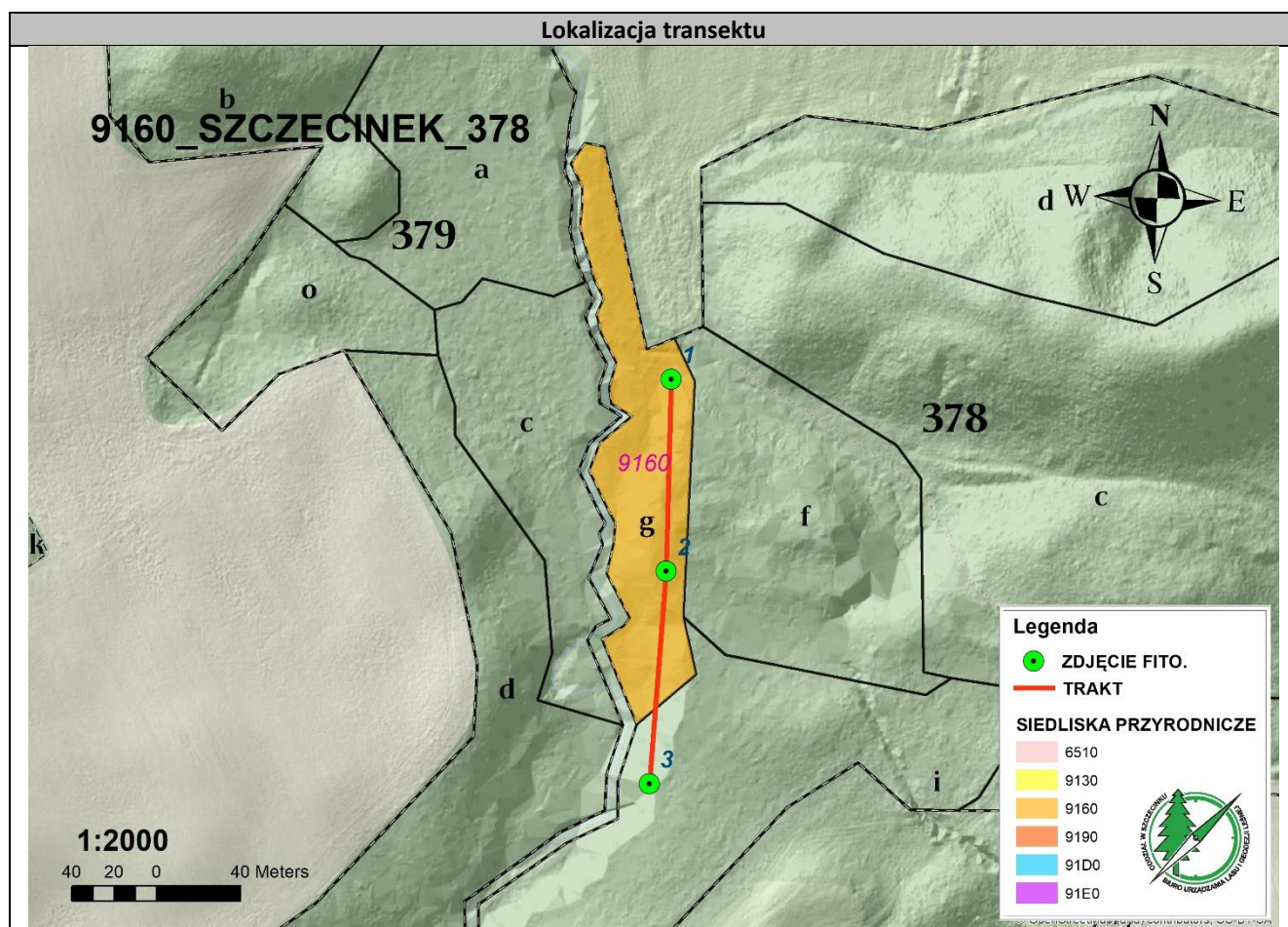


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku					
Parametry i wskaźniki			Wartość wskaźnika		Ocena
Powierzchnia siedliska			Nie zmniejsza się		FV
Specyficzna struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Prosownica rozpierzchła ( <i>Milium effusum</i> ), Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> )		FV	
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 60% B: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 5% C: Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> ) 20% D: Żurawiec falisty ( <i>Atrichum undulatum</i> ) 1%		FV	
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	90%: buk 30%, dąb 20%, grab 20%, olsza 20%,		U1	
	Udział graba*	>10%		FV	
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	ok. 10% brzoza		U1	
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	brak		FV	
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	brak		FV	
	Martwe drewno (łączne zasoby)	<10m3/ha		U2	
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	brak		U2	
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	>10% drzew powyżej 100 lat		FV	
	Naturalne odnowienie drzewostanu	30-40% z udziałem grabu		FV	
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	zróżnicowana		FV	
	Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	brak		FV	
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	brak		FV	
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	brak		FV	
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	brak		FV	
Ogólnie struktura i funkcje: Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji - Martwe drewno leżące lub stojące				U2	
Perspektywy ochrony: Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne				FV	
Ocena ogólna: Związana z ogólną oceną struktury i funkcji				U2	
Zagrożenia istniejące					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
B02.04	Usuwanie martwych i umierających drzew	A	-	Usuwanie martwych i umierających drzew podczas cięć przedrębnych w oddz. 55c,f o pow. 5,78 ha, skutkuje utrzymaniem niskich zasobów rozkładającego się drewna oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.	
B02.06	Przerzedzanie warstwy drzew	A	-	Wykonanie cięć przedrębnych spowoduje przerzedzenie warstwy A drzewostanu w oddz. 55c,f.	
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL w oddz. 52f, zaliczone do ostoi różnorodności biologicznej – oddz. 55a.	
Zagrożenia potencjalne					
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis	
X	Brak zagrożeń i nacisków				

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



PLH320007 Dorzecze Parsęty Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>9160 Grąd subatlantycki</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>9160_Szczecinek_378</b>
Wymiary transektu	10x192
Współrzędne geograficzne	1: N 53°44'12" , E 16°32'45" 2: N 53°44'16" , E 16°32'46" 3: N 53°44'18" , E 16°32'46"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 378g, 379f,g,h,i o pow. wydz. 5,67 ha (pow. mat. 5,72 ha)
Wysokość n.p.m.	139-136-137
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska niedaleko miejscowości Parsęcko, wzdłuż rzeki Żegnica. Duża rozpiętość wiekowa drzewostanu od II do VII klasy wieku, z panującym bukiem, grabem, dębem. W runie: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Fiółek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )
Zbiorowiska roślinne	<i>Stellario holostaeae-Carpinetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	28.08.2023
Data wypełnienia	07.05.2024



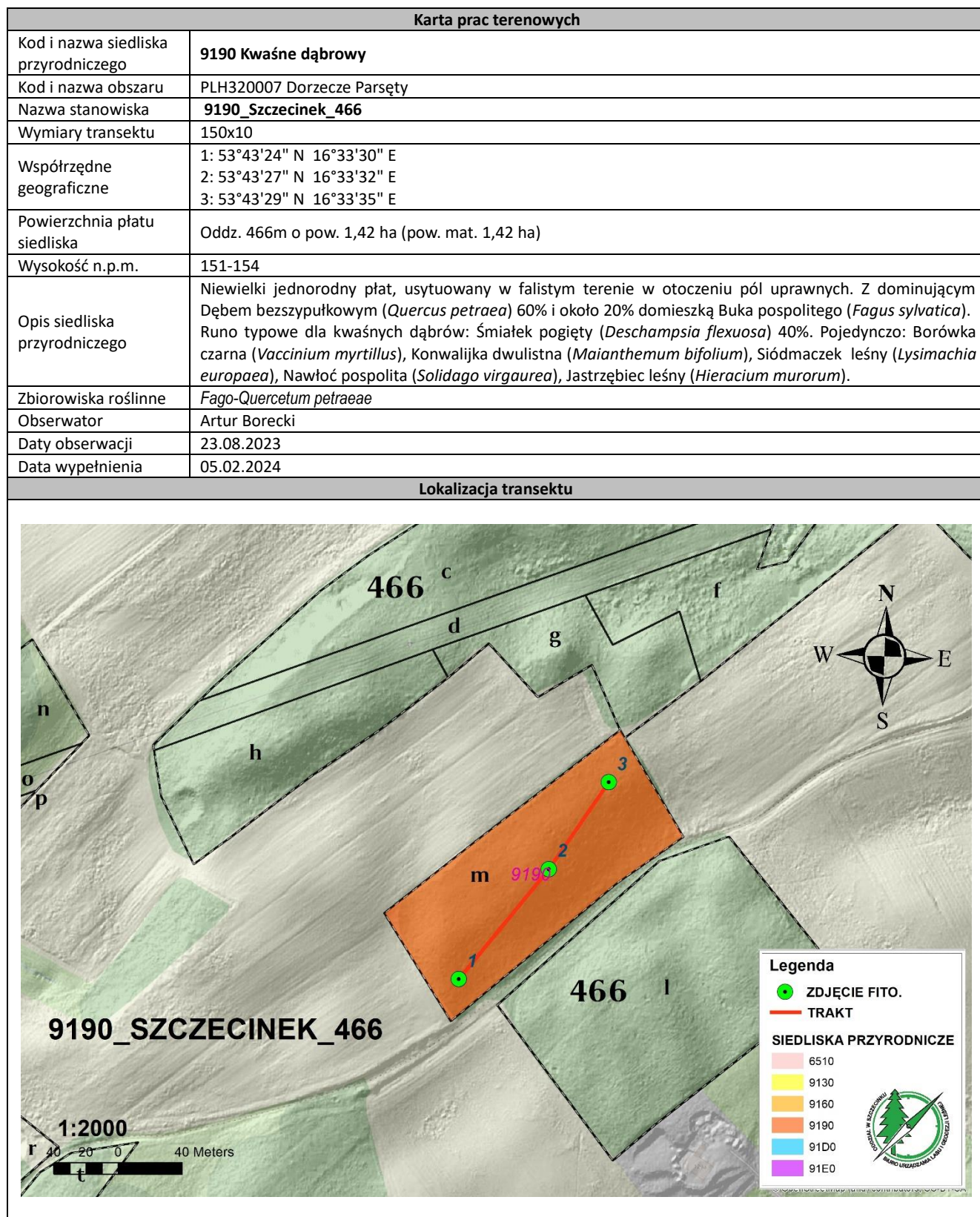
Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'12''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'16''			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'18''		
	E	16°32'45''				E	16°32'46''				E	16°32'46''		
Wys. n.p.m.	139	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	136	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	137	Pow. zdjęcia w m2	100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	30	10	-		80	10	2	-		50	5	10	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	27	5	10	-		26	5	10	-		25	2	10	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Stellario holosteeae-Carpinetum					Stellario holosteeae-Carpinetum					Galio odorati-Fagetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Sosna pospolita (Pinus sylvestris)			5	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			5	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3
A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			3	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	A	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1	A	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			2
A	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
B	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1
B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			2	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			+	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			2
B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2	C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			+	C	Śmiałek pogięty (Avenella flexuosa)			+
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2						C	Marzanka wonna (Galium odoratum)			+
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			1						C	Fiolek leśny (Viola reichenbachiana)			+
C	Buk pospolity (Fagus silvatica)			1										
C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+										
C	Dąb szypułkowy (Qercus robur)			+										
C	Kokoryczka wielokwiatowa (Polygonatum multiflorum)			+										



Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Marzanka wonna ( <i>Galium odoratum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ) <b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	A: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 45% B: Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ) 5% C: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ) 10% <b>FV</b>
	Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)*	70%: buk 30%, grab 30%, dąb 10% <b>U1</b>
	Udział graba*	>10% <b>FV</b>
	Udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie	Niewielki osiki <5% <b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Udział sosny pomiędzy 10-50% <b>U1</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	Udział świerka <10% <b>U1</b>
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	>20 m <sup>3</sup> /ha <b>FV</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości*	3-5 szt./ha <b>U1</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	Wiek zróżnicowany od 35 lat do 157 lat. <b>FV</b>
	Naturalne odnowienie drzewostanu	brak <b>U2</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	zróżnicowana <b>FV</b>
	Inwazyjne gatunki obce w podszyści i runie	brak <b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	brak <b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	brak <b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	brak <b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźniki struktury i funkcji		<b>U1</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niemal pewne		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z ogólną oceną struktury i funkcji		<b>U1</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL. Dodatkowo oddz. 378g, 379g,i zaliczone do ostoi różnorodności biologicznej.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	





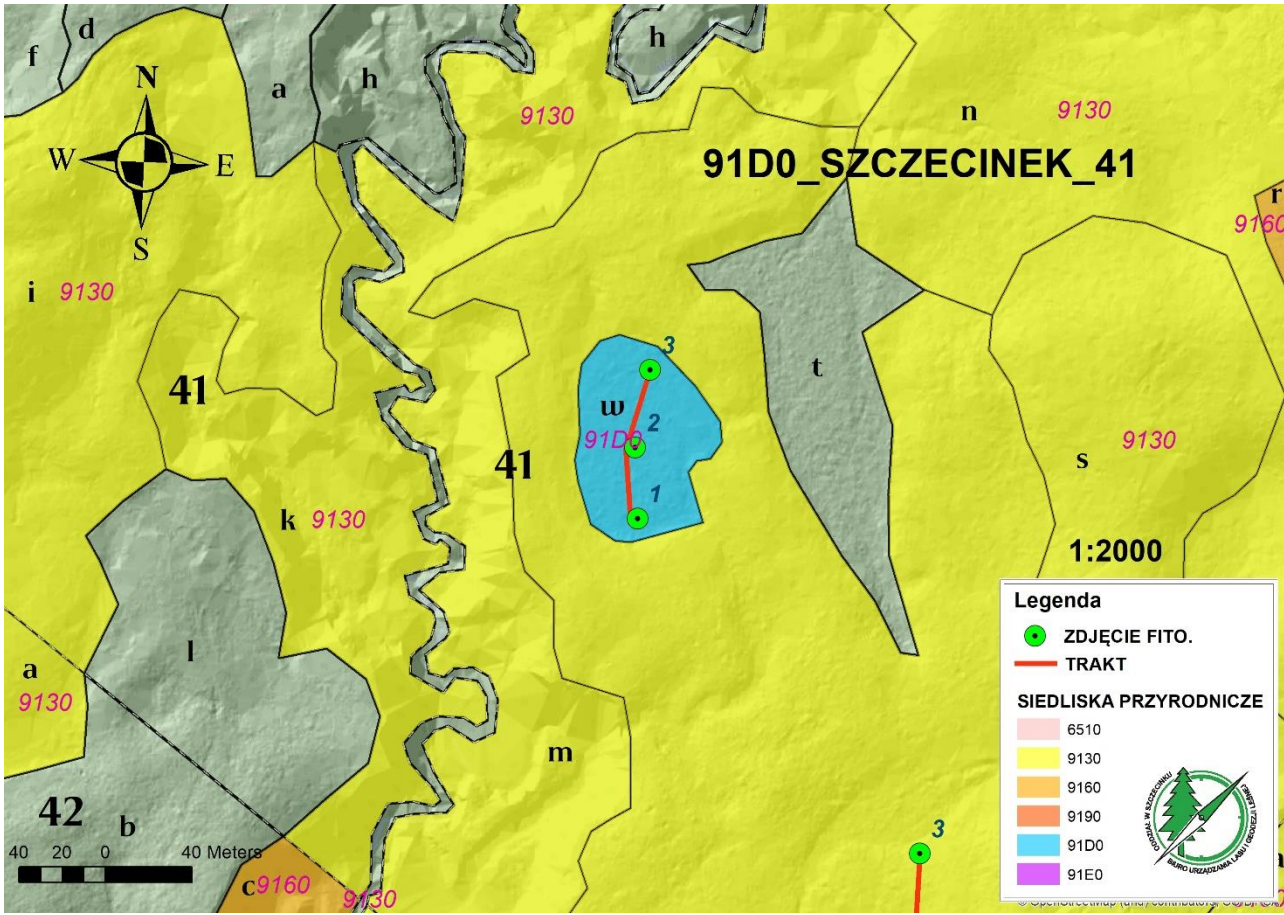
Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°43'24"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°43'27"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°43'29"		
	E	16°33'30"				E	16°33'32"				E	16°33'35"		
Wys. n.p.m.	153	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	154	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	151	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	10	Ekspozycja		S	Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja			Nachylenie [w stopniach]	5	Ekspozycja		N
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	20	70	50		80	40	30	10		70	60	20	1
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	16	3	10	2		16	3	10	2		14	4	10	2
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Fago-Quercetum petraeae					Fago-Quercetum petraeae					Fago-Quercetum petraeae				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warst wa	Gatunek			Ilość	Warst wa	Gatunek			Ilość	Warst wa	Gatunek			Ilość
A	Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea)			4	A	Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea)			4	A	Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea)			4
A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	A	Grab pospolity (Carpinus betulus)			2
A	Sosna zwyczajna (Pinus sylvestris)			1	A	Topola osika (Populus tremula)			1	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2
B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	B	Grab pospolity (Carpinus betulus)			3
B	Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea)			1	B	Dąb bezszypułkowy (Quercus petraea)			2	B	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			1
B	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			1	B	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			1	B	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			1
C	Śmialek pogięty (Deschampsia flexuosa)			4	B	Czeremcha zwyczajna (Prunus padus)			+	C	Śmialek pogięty (Deschampsia flexuosa)			2
C	Borówka czarna (Vaccinium myrtillus)			1	C	Śmialek pogięty (Deschampsia flexuosa)			3	C	Konwalijska dwulistna (Maianthemum bifolium)			+
C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			+	C	Borówka czarna (Vaccinium myrtillus)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+
C	Buk zwyczajny (Fagus silvatica)			+	C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			1	C	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			1
C	Jarzab pospolity (Sorbus aucuparia)			+	C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			+
C	Dąb szypułkowy (Quercus robur)			+	C	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			+	C	Dąb szypułkowy (Quercus robur)			+
C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+	C	Siódmaczek leśny (Lysimachia europaea)			+	C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+
D	Widłoząb kędzierzawy (Dicranum polysetum)			2	C	Czeremcha zwyczajna (Prunus padus)			+	C	Czeremcha zwyczajna (Prunus padus)			+
					C	Nawłoc pospolita (Solidago virgaurea)			+	C	Klon jawor (Acer pseudoplatanus)			+
					C	Jastrzębiec leśny ( Hieracium murorum)			+	C	Siódmaczek leśny (Lysimachia europaea)			+
					D	Rokietnik pospolity (Pleurozium schreberi)			2	D	Widłoząb kędzierzawy (Dicranum polysetum)			1

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Nie zmniejsza się i nie jest pofragmentowana.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa*	<b>FV</b>
	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy*	<b>FV</b>
	Udział dębu w drzewostanie*	<b>U1</b>
	Udział sosny w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	<b>FV</b>
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*	<b>FV</b>
	Martwe drewno (łączone zasoby)	<b>U2</b>
	Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >30 cm grubości*	<b>U2</b>
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewiu)	<b>U1</b>
	Naturalne odnowienie dębu	<b>U2</b>
	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	<b>FV</b>
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b>
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b>
	Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecanie)	<b>FV</b>
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na wskaźnik kardynalny brak martwego drewna wielkowymiarowego, a także brak naturalnego odnowienia dębu.		<b>U2</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska jest w perspektywie 10-20 lat jest niemal pewne. Bez wskazań w PUL.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Wynika z oceny parametrów struktur i funkcji – brak martwego drewna wielkowymiarowego.		<b>U2</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>91D0 Bory i lasy bagienne</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91D0_Szczecinek_41</b>
Wymiary transektu	80x10
Współrzędne geograficzne	1: N 53° 51' 38", E 16°29' 42" 2: N 53° 51' 37", E 16°29' 42" 3: N 53° 51' 36", E 16° 29' 43"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 41w o pow. 0,48 ha (pow. mat. 0,48 ha)
Wysokość n.p.m.	129
Opis siedliska przyrodniczego	Niewielki płat przesycającej Brzeziny bagiennej. Dość jednolity, o płaskiej strukturze, z domieszką Buka pospolitego ( <i>Fagus sylvatica</i> ) i Świerka pospolitego ( <i>Picea abies</i> ) w drzewostanie. Jest to BMb, gleba murszowo-torfowa (Mt m/tp). Wykazujący znikomą obecność gatunków charakterystycznych runa (torfowce). Świerk masowo usycha.
Zbiorowiska roślinne	<i>Vaccinio-uliginosi-Betuletum pubescentis</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	21.08.2023
Data wypełnienia	21.02.2024
Lokalizacja transektu	
 <p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ZDJĘCIE FITO.</li> <li>— TRAKT</li> </ul> <p><b>SIEDLISKA PRZYRODNICZE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6510</li> <li>9130</li> <li>9160</li> <li>9190</li> <li>91D0</li> <li>91E0</li> </ul> <p>1:2000</p>	

Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 51' 38"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 51' 37"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 51' 36"		
	E	16°29' 42"				E	16°29' 42"				E	16° 29' 43"		
Wys. n.p.m.	129	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	129	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	129	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja			Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja			Nachylenie [w stopniach]		Ekspozycja		
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	70%	10%	500%	20%		80%	10%	80%	60%		80%	10%	40%	20%
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	19	4	4	2		21	5	20	2		21	5	10	2
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Vaccinio-uliginosi-Betuletum pubescentis					Vaccinio-uliginosi-Betuletum pubescentis					Vaccinio-uliginosi-Betuletum pubescentis				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warst wa	Gatunek			Ilość	Warst wa	Gatunek			Ilość	Warst wa	Gatunek			Ilość
A	Brzoza omszona (Betula pubescens)			3	A	Brzoza omszona (Betula pubescens)			4	A	Brzoza omszona (Betula pubescens)			3
A	Świerk pospolity (Picea abies)			2	A	Świerk pospolity (Picea abies)			1	A	Świerk pospolity (Picea abies)			2
A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			+	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			1	A	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			1
B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			2	B	Świerk pospolity (Picea abies)			1	B	Buk pospolity (Fagus sylvatica)			1
B	Świerk pospolity (Picea abies)			+	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	B	Świerk pospolity (Picea abies)			1
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Narecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3
C	Narecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			+	C	Borówka czarna (Vaccinium myrtillus)			2	C	Narecznica krótkoostna (Dryopteris carthusiana)			1
C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			+	C	Trzęślica modra (Molinia caerulea)			1	C	Siódmaczek leśny (Trientalis europaea)			1
C	Brzoza omszona (Betula pubescens)			+	C	Siódmaczek leśny (Trientalis europaea)			1	C	Borówka czarna (Vaccinium myrtillus)			1
D	Meżyk groblowy (Mnium hornum)			2	C	Jeżyna fałdowana (Rubus plicatus)			+	C	Śmiałek pogięty (Deschampsia flexuosa)			+
D	Rokiet cyprysowaty (Hypnum cupressiforme)			2	D	Torfowiec błotny (Sphagnum palustre)			3	C	Trzęślica modra (Molinia caerulea)			+
D	Płonnik strojny (Polytrichum attenuatum)			1	D	Torfowiec kończysty (Sphagnum fallax)			2	D	Płonnik strojny (Polytrichum attenuatum)			2
D	Torfowiec błotny (Sphagnum palustre)			1	D	Gajnik lśniący (Hylocomium splendens)			2	D	Gajnik lśniący (Hylocomium splendens)			1
					D	Meżyk groblowy (Mnium hornum)			1	D	Torfowiec błotny (Sphagnum palustre)			1
					D	Płonnik strojny (Polytrichum attenuatum)			1					

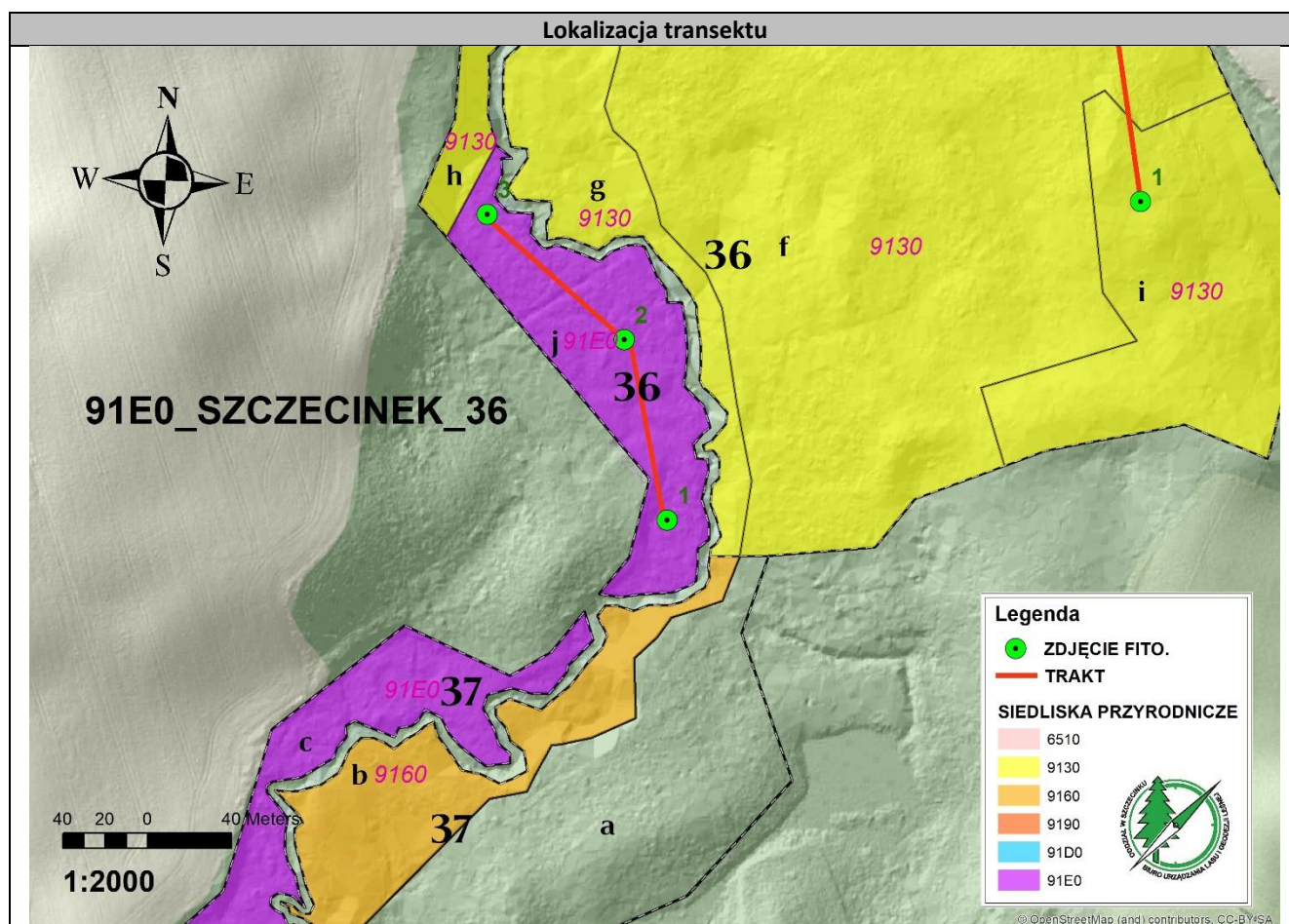
Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku			
Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika	Ocena
Powierzchnia siedliska		Płat przesycha i zmniejsza się, na obrzeżach zaznacza się duży udział świerka i buka.	U1
Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne*	W runie obecna znikoma ilość gatunków charakterystycznych dla siedliska 91D0-1: Brzoza omszona ( <i>Betula pubescens</i> ), Torfowiec błotny ( <i>Sphagnum palustre</i> ), Torfowiec kończysty ( <i>Sphagnum fallax</i> )	U2
	Gatunki dominujące	A: Brzoza omszona ( <i>Betula pubescens</i> ) - 50% B: Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ) - 10% C: Szczawik zajęczy ( <i>Oxalis acetosella</i> ) - 30% D: Torfowiec błotny ( <i>Sphagnum palustre</i> ) - 10% W w-wach B i C dominują gatunki inne niż typowe dla siedliska.	U2
	Inwazyjne gatunki obce w runie*	Brak.	FV
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Trzęślica modra ( <i>Molinia caerulea</i> ) <5% Borówka czernica ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ) <5% Jeżyna ( <i>Rubus sp.</i> ) pojedynczo.	U2
	Uwodnienie*	Przesuszony torf, na obrzeżach murszejący.	U2
	Wiek drzewostanu	Dominuje <i>Betula pubescens</i> w wieku 50 lat, w domieszce Świerk pospolity 50 lat, <i>Fagus sylvatica</i> 60 lata.	U2
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> ) >10% w I piętrze oraz obecny <5% w podszycie.	U2
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Buk pospolity ( <i>Fagus sylvatica</i> ) <5% w I piętrze oraz 10% w podszycie i olsza do 10%.	U1
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Nieliczne pojedyncze.	U1
	Występowanie mchów torfowców* (tylko 91D0-2)	Nie dotyczy.	XX
	Występowanie charakterystycznych krzewinek	Brak.	U2
	Pionowa struktura roślinności	Naturalna, zróżnicowana.	FV
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak.	FV
	Inne zniekształcenia	Miejscami wywroty świerka.	U1
Ogólnie struktura i funkcje: Wskaźniki kardynalne dotyczące gatunków charakterystycznych oraz uwodnienia zostały ocenione na U2.			U2
Perspektywy ochrony: Perspektywy zachowania siedliska nie są pewne, konieczne byłoby zahamowanie negatywnych trendów dotyczących przesychania płatu oraz wkraczania obcych ekologicznie gatunków.			U1
Ocena ogólna: Wynika z oceny parametru struktura i funkcje.			U2

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
<b>M01.02</b>	Susze i zmniejszenie opadów	A	-	Ze względu na zmniejszenie opadów i niewielką powierzchnię płatu następuje proces murszenia.
<b>I02</b>	Problematyczne gatunki rodzime.	A	-	Z powodu murszenia wkraczają gatunki rodzime Trzęślica modra ( <i>Molinia caerulea</i> ), Jeżyna fałdowana ( <i>Rubus plicatus</i> )
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
<b>K01.03</b>	Wyschnięcie.	A	-	Zmiany klimatu powodują murszenie płatu.



Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserw.	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_36</b>
Wymiary transektu	10x185
Współrzędne geograficzne	1. N 53°52'54" ; E 16°31'31" 2. N 53°52'57" ; E 16°31'30" 3. N 53°52'59" ; E 16°31'26"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 36j, 37c o pow. wydz. 1,83 ha (pow. mat. 1,90 ha)
Wysokość n.p.m.	158 - 161
Opis siedliska przyrodniczego	Jednolity płat wzdłuż rzeki Łozica, porośnięty drzewostanem olszowym w fazie młodocianej w wieku 20-22 lat, w podszycie występuje sporadycznie leszczyna i jesion z charakterystycznymi gatunkami dla siedliska w runie: Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Chmiel zwyczajny ( <i>Humulus lupulus</i> ), Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Śledzienica skrętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ); Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ),
Zbiorowiska roślinne	<i>Fraxino-Alnetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17.08.2023
Data wypełnienia	11.03.2024





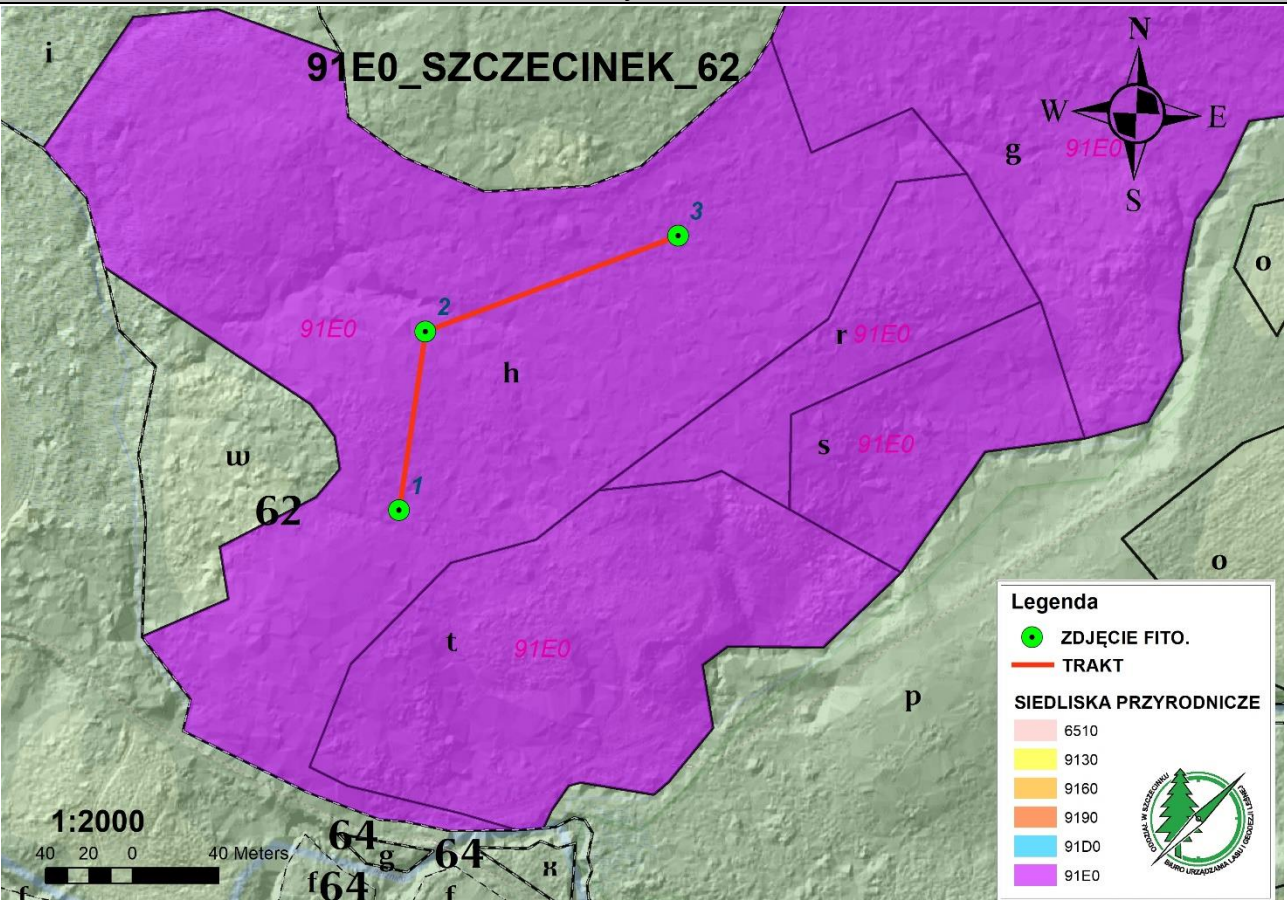
[illegible]

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Płat nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Gatunki charakterystyczne*	<b>FV</b> Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Chmiel zwyczajny ( <i>Humulus lupulus</i> ), Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> ), Śledzienica skrętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ); Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ).
	Gatunki dominujące*	<b>FV</b> A: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) – 95% B: Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ) – 5% C: Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ) – 50% D: brak
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<b>U2</b> Olsza szara > 10%
	Inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie*	<b>FV</b> Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b> Malina właściwa <5% nie ekspansywna
	Martwe drewno*	<b>U2</b> Ok. 2m <sup>3</sup> /ha
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	<b>U2</b> Brak
	Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko jeśli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	<b>FV</b> Brak regulacji
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)*	<b>FV</b> Miejscami płat regularnie podtapiany, podczas długotrwałych ulewnych deszczów czy roztopów wiosennych, miejscowo wysięki.
	Wiek drzewostanu	<b>U2</b> Drzewostan w wieku 20 lat, pojedyncze dęby powyżej 150 lat
	Pionowa struktura roślinności	<b>U2</b> Antropogenicznie ujednolicona
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U2</b> Brak
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>U1</b> Nieliczne ślady <1%
Inne zniekształcenia		<b>FV</b> Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na ilość martwego		<b>U2</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w obecnym stanie w przeciągu 10-20 lat jest bardzo prawdopodobne. Pod względem gospodarki leśnej płat wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z oceną parametru Struktura i funkcje.		<b>U2</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			



Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_62</b>
Wymiary transektu	10 x 203
Współrzędne geograficzne	1: 53° 49' 56" N 16° 26' 58" E 2: 53° 49' 58" N 16° 26' 58" E 3: 53° 50' 02" N 16° 27' 48" E
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz.: 62a,b,c,f,g,h,k,l,m,n,r,s,t, 63a,d,f o łącznej pow. wydz. 36,78 ha (pow. mat. 37,10 ha)
Wysokość n.p.m.	90-91
Opis siedliska przyrodniczego	Rozległy i dość jednolity płat dobrze uwodnionego siedliska olsu źródłiskowego. Porośnięty panującą olszą w wieku od 55 do 85 lat, występuje gęsty podszyt z czeremchą, olszą oraz bogate runo z charakterystycznymi gatunkami dla siedliska: Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Rzeżucha gorzka ( <i>Cardamine amara</i> ), Śledzienica skrętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Fraxino-Alnetum cardaminetosum amarae</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17-08-2023
Data wypełnienia	11-03-2024
Lokalizacja transektu	
	



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 49' 56"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 49' 58"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53° 50' 02"		
	E	16° 26' 58"				E	16° 26' 59"				E	16° 27' 48"		
Wys. n.p.m.	90	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	91	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	90	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	70%	60%	90%	5%		70%	70%	90%	10%		70%	50%	100%	10%
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	25	7	30	2		24	5	25	2		26	7	25	2
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
F-A cardaminetosum amarae					F-A cardaminetosum amarae					F-A cardaminetosum amarae				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			3	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4
A	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			2	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			4	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			3
B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			2	B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			+	B	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			1
B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			3	B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			+
B	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			2	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			2	C	Turzyca błotna (Carex acutiformis)			3
C	Mozga trzcinowata (Phalaris arundinacea)			3	C	Czartawa drobna (Circaea alpina)			2	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			2
C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			3	C	Kuklik zwisty (Geum rivale)			2	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			2
C	Czartawa drobna (Circaea alpina)			2	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			1	C	Skrzyp błotny (Equisetum palustre)			1
C	Kuklik zwisty (Geum rivale)			2	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1	C	Mozga trzcinowata (Phalaris arundinacea)			1
C	Psianka słodkogórz (Solanum dulcamara)			1	C	Dąbrowka rozłogowa (Ajuga reptans)			1	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			1
C	Karbieniec pospolity (Lycopus europaeus)			1	C	Psianka słodkogórz (Solanum dulcamara)			1	C	Dąbrowka rozłogowa (Ajuga reptans)			1
C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1	C	Przytulia błotna (Galium palustre)			1	C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			1
C	Kostrzewa olbrzymia (Festuca gigantea)			1	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			1	C	Fiolek błotny (Viola palustris)			1
C	Śmiałek darniowy (Deschampsia caespitosa)			1	C	Śledzienica skrzętnolistna (Chrysosplenium alternifolium)			2	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			1
C	Czyściec leśny (Stachys sylvatica)			1	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			1	C	Śledzienica skrzętnolistna (Chrysosplenium alternifolium)			1
C	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			1	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1	C	Tojeść pospolita (Lysimachia vulgaris)			+
C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			1	D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			2	C	Przytulia harcyrńska (Galium saxatile)			1
C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			1	D	Merzyk groblowy (Mnium hornum)			1	C	Rzeżucha gorzka (Cardamine amara)			1
C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			+						D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			2
D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			1						D	Krótkosz szorstki (Brachythecium rutabulum)			1
D	Merzyk groblowy (Mnium hornum)			1										

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Płat nie zmniejsza się.	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Gatunki charakterystyczne*	<b>FV</b> Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Rzeżucha gorzka ( <i>Cardamine amara</i> ), Śledzienica skrętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> )
	Gatunki dominujące*	<b>FV</b> A: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) – 70% B: Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ) – 40% C: Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ) – 30% D: Merzyk falisty ( <i>Mnium undulatum</i> ) – 5%
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<b>FV</b> Brak
	Inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie*	<b>FV</b> Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b> Malina właściwa <5% nie ekspansywna
	Martwe drewno	<b>FV</b> Ok. 35 m <sup>3</sup> /ha.
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)*	<b>FV</b> Po obniżeniu kryterium do >30cm średnicy około >5 szt./ha.
	Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko jeśli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	<b>XX</b> Nie dotyczy.
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)*	<b>FV</b> Miejscami płat regularnie podtapiany, podczas długotrwałych ulewnych deszczów czy roztopów wiosennych. Częściowo zasilanie wodą ze źródeł i wysięków.
	Wiek drzewostanu	<b>U1</b> Drzewostan w przedziale wieku około 40-90 lat, pojedyncze jesiony, olsze, dęby i świerki starsze niż 100 lat.
	Pionowa struktura roślinności	<b>FV</b> Zróżnicowana.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U1</b> Pojedynczo
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b> Brak
	Inne zniekształcenia	<b>FV</b> Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Ze względu na strukturę i funkcje.		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w obecnym stanie w przeciągu 10-20 lat jest bardzo prawdopodobne. Pod względem gospodarki leśnej płat wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z oceną parametru Struktura i funkcje oraz perspektywy ochrony.		<b>FV</b>

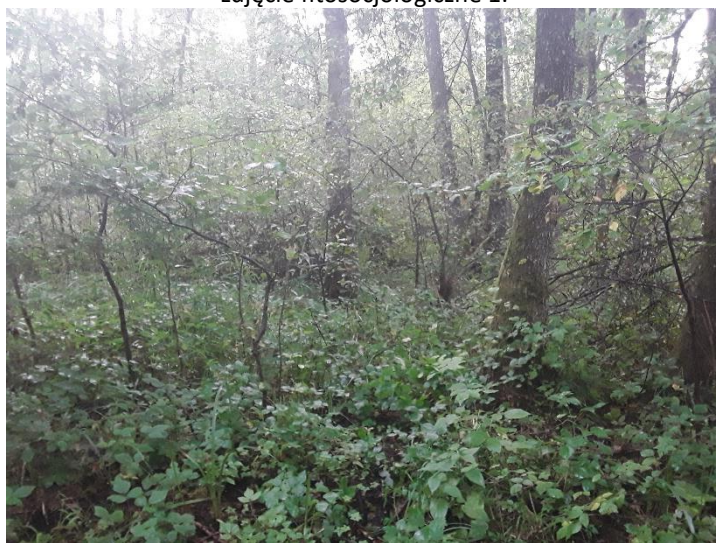
Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL. Część (18,05 ha) zaliczona do ostoi różnorodności biologicznej, w oddz.: 62a,c,h,k,l,s.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			



### Inne informacje

#### Fotografie

zdjęcie fitosocjologiczne 1:



zdjęcie fitosocjologiczne 2:



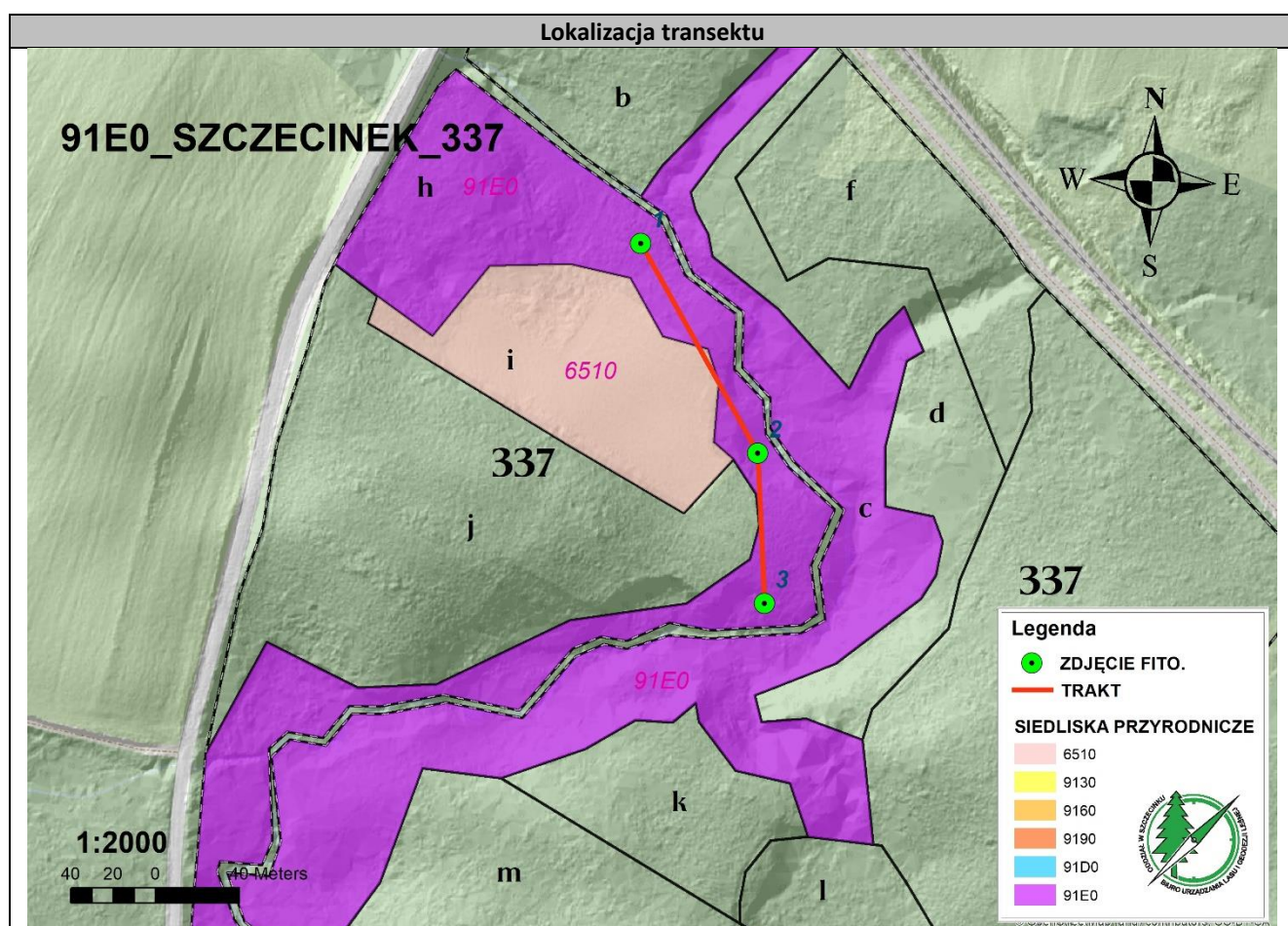
zdjęcie fitosocjologiczne 3:



Inne obserwacje

Uwagi

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_337</b>
Wymiary transektu	10x186
Współrzędne geograficzne	1. N 53°46'04", E 16°32'16" 2. N 53°45'60", E 16°32'19" 3. N 53°45'18", E 16°32'18"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 337c,h o pow. 4,75 ha (pow. wydz. 4,78 ha)
Wysokość n.p.m.	125-129-133
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska wzdłuż rzeki Kludy, porośnięty drzewostanem olszowym w wieku 54-60 lat. Gatunki charakterystyczne: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Fraxino-Alnetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	11.03.2024





Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°46'04"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'60"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'18"		
	E	16°32'16"				E	16°32'19"				E	16°32'18"		
Wys. n.p.m.	125	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	129	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	133	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	60	1	100	-		70	5	90	-		80	10	90	-
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	23	2	30	-		22	2	10	-		23	2	15	-
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Fraxino-Alnetum					Fraxino-Alnetum					Fraxino-Alnetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1-<5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			5
B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			1	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			1	B	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			2
C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			4	B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			1	B	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			1
C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			3	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			1
C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			4	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3
C	Komonica błotna (Lotus uliginosus)			1	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			3	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			3
C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			1	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1
C	Karbiebiec pospolity (Lycopus europaeus)			1	C	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			1	C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			2
C	Oset łopianowaty (Carduus personata)			+	C	Dąbrowka rozłogowa (Ajuga reptans)			1	C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			2
					C	Konwalijska dwulistna (Majantemum bifolium)			1	C	Jaskier rozłogowy (Ranunculus repens)			1
					C	Pępawa błotna (Crepis paludosa)			1	C	Fiolek błotny (Viola palustris)			1
					C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			+	C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			1
					C	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)			+	C	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			+
					C	Wiązówka błotna (Filipendula ulmaria)			+	C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			+
					C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			+	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			+
					C	Skrzyp leśny (Equisetum sylvaticum)			+	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			+
					C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			+	C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			+
					C	Jaskier rozłogowy (Ranunculus repens)			+	C	Ostrożeń błotny (Cirsium palustre)			+
					C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			+
					C	Turzyca pigułkowata (Carex pilulifera)			+					

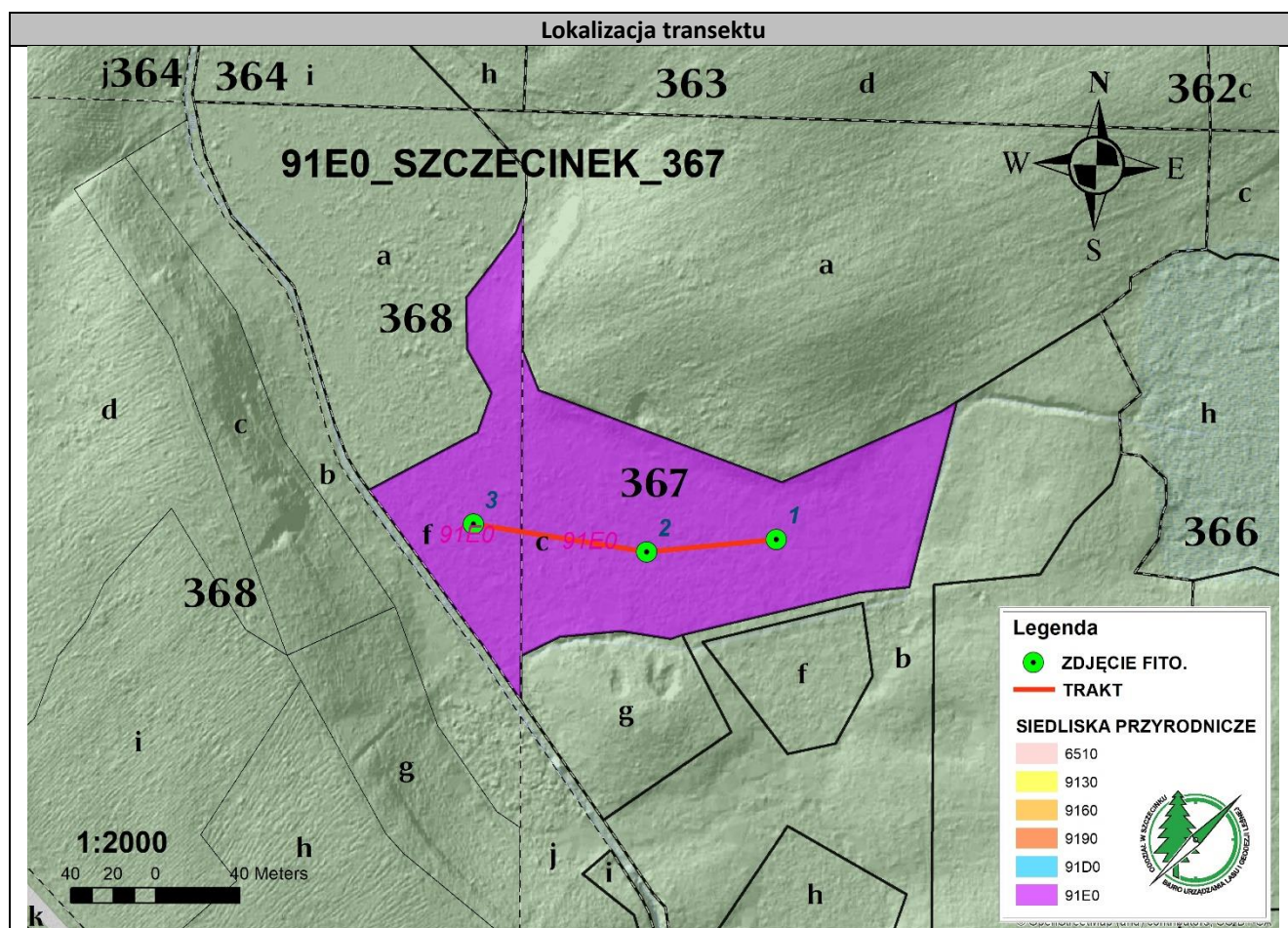


Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku		
Parametry i wskaźniki	Wartość wskaźnika	Ocena
<b>Powierzchnia siedliska</b>	Płat nie zmniejsza się	<b>FV</b>
<b>Specyficzna struktura i funkcje</b>	Gatunki charakterystyczne*	<b>FV</b> Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Kuklik zwisły ( <i>Geum rivale</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> )
	Gatunki dominujące*	<b>FV</b> A: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) - 80% B: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) - 10% C: Gajowiec żółty ( <i>Lamium galeobdolon</i> ) – 30%
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	<b>FV</b> Brak
	Inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie*	<b>FV</b> Brak
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	<b>FV</b> Brak
	Martwe drewno*	<b>FV</b> Ok. 25 m <sup>3</sup> /ha
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	<b>FV</b> Po obniżeniu wskaźnika do 30 cm, > 5szt./ha
	Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko jeśli występowanie tęgu jest związane z ciekim)	<b>FV</b> Brak regulacji, koryto naturalne
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)*	<b>FV</b> Miejscami płat regularnie podtapiany, podczas długotrwałych ulewnych deszczów czy roztopów wiosennych. Miejscami występują też przesuszenia.
	Wiek drzewostanu	<b>U1</b> Drzewostan olszowy w wieku od 35 do 85 lat. Miejscami występują też sosna, dąb i buk powyżej 100 lat.
	Pionowa struktura roślinności	<b>U1</b> Antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	<b>U2</b> Brak
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	<b>FV</b> Brak
Inne zniekształcenia		<b>FV</b> Brak
<b>Ogólnie struktura i funkcje:</b> Większość parametrów oceniono na FV.		<b>FV</b>
<b>Perspektywy ochrony:</b> Zachowanie siedliska w obecnym stanie w przeciągu 10-20 lat jest bardzo prawdopodobne. Pod względem gospodarki leśnej płat wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania.		<b>FV</b>
<b>Ocena ogólna:</b> Związana z oceną parametru Struktura i funkcje.		<b>FV</b>

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	

Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_367</b>
Wymiary transektu	10x146
Współrzędne geograficzne	1. N 53°45'06", E 16°32'50" 2. N 53°45'05", E 16°32'47" 3. N 53°45'06", E 16°32'42"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 367c, 368f o pow. wydź. 2,28 ha (pow. mat. 2,33 ha)
Wysokość n.p.m.	133-115-90
Opis siedliska przyrodniczego	Płat siedliska łęgowego przy rzece Kłuda, porośnięty drzewostanem olszowym w wieku 54-60 lat. Gatunki charakterystyczne: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Kuklik zwisyły ( <i>Geum rivale</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> ).
Zbiorowiska roślinne	<i>Fraxino-Alnetum</i>
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18-08-2023
Data wypełnienia	11-03-2024





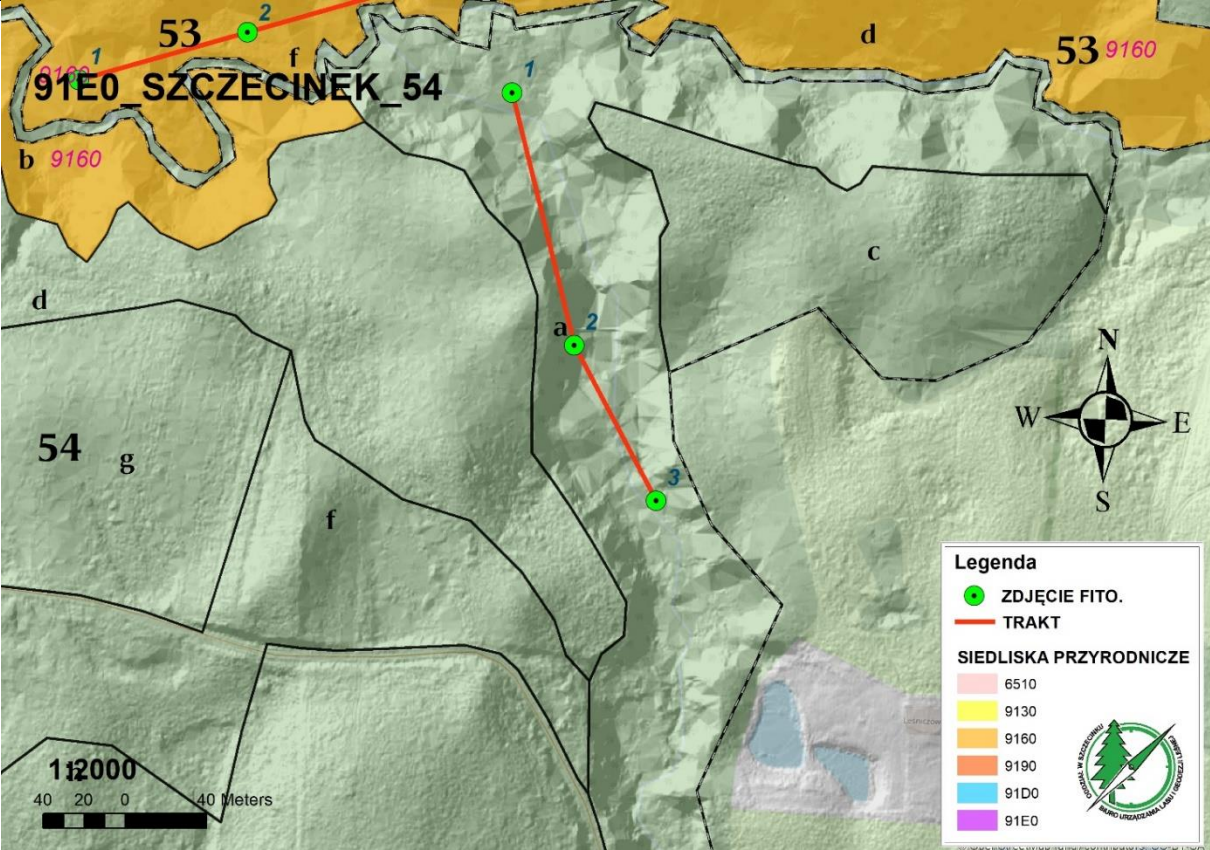
Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'06"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'05"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	N 53°45'06"		
	E	16°32'50"				E	16°32'47"				E	16°32'42"		
Wys. n.p.m.	133	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	115	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	90	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	3	100	20		100	10	100	30		90	10	100	40
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	20	5	20	5		20	1	20	5		23	2	20	5
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Fraxino-Alnetum					Fraxino-Alnetum					Fraxino-Alnetum				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			5	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			5	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			5
A	Olsza szara (Alnus incana)			1	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			1	B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			2
A	Świerk pospolity (Picea abies)			1	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			4	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			3
B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			1	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Potocznic wąskolistny (Berula erecta)			3
B	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			1	C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			1	C	Ostrożeń warzywny (Cirsium oleraceum)			2
B	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			1	C	Karbieniec pospolity (Lycopus europaeus)			1	C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			2
C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			4	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			1	C	Karbieniec pospolity (Lycopus europaeus)			1
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3	C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1
C	Bluszcz kurdybanek (Glechoma hederacea)			2	C	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			+	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			1
C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			1	C	Nerecznica szerokolistna (Dryopteris dilatata)			+	C	Jaskier kosmaty (Ranunculus lanuginosus)			+
C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			1	C	Sit rozpierzchły (Juncus effusus)			+	C	Śmialek darniowy (Deschampsia caespitosa)			+
C	Karbieniec pospolity (Lycopus europaeus)			1	C	Śmialek darniowy (Deschampsia caespitosa)			+	C	Bluszcz kurdybanek (Glechoma hederacea)			+
C	Wietlica samicza (Athyrium filix-femina)			1	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			+	C	Kruszyna pospolita (Frangula alnus)			+
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Ostrożeń warzywny (Cirsium oleraceum)			+	C	Ostrożeń błotny (Cirsium palustre)			+
C	Śmialek darniowy (Deschampsia caespitosa)			+	C	Jaskier kosmaty (Ranunculus lanuginosus)			+	D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			3
C	Czartawa drobna (Circaea alpina)			+	C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			+					
C	Jeżyna popielica (Rubus caesius)			+	C	Porzeczka czerwona (Ribes spicatum)			+					
C	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			+	C	Sałatnik leśny (Mycelis muralis)			+					
C	Porzeczka czerwona (Ribes spicatum)			+	D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			3					
D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			2										

Stan ochrony siedliska przyrodniczego na stanowisku			
Parametry i wskaźniki		Wartość wskaźnika	Ocena
Powierzchnia siedliska		Płat nie zmniejsza się	FV
Specyficzna struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne*	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> )	FV
	Gatunki dominujące*	A: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) – 90% B: Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> ) – 10% C: Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ) – 20% D: Merzyk falisty ( <i>Mnium undulatum</i> ) – 20%	FV
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Świerk < 10%, nie odnawia się	U1
	Inwazyjne gatunki obce w runie i podszybie*	Brak	FV
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Malina właściwa ok 20%, nie ogranicza różnorodności runa	U1
	Martwe drewno*	Ok 12 m3/ha	U1
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)	Brak	U2
	Naturalność koryta rzeczno (stosować tylko jeśli występowanie łęgu jest związane z ciekim)	Brak regulacji	FV
	Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)*	Miejscami płat regularnie podtapiany, podczas długotrwałych ulewnych deszczów czy roztopów wiosennych. Miejscami występują przesuszenia.	U1
	Wiek drzewostanu	Drzewostan olszowy w wieku 55-60 lat	U1
	Pionowa struktura roślinności	Antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana	U1
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Brak	U2
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak	FV
	Inne zniekształcenia	Brak	FV
Ogólnie struktura i funkcje: Ze względu na martwe drewno i reżim wodny			U1
Perspektywy ochrony: Zachowanie siedliska w obecnym stanie w przeciągu 10-20 lat jest bardzo prawdopodobne. Pod względem gospodarki leśnej płat wyłączony z jakiegokolwiek użytkowania.			FV
Ocena ogólna: Związana z oceną parametru Struktura i funkcje.			U1

Zagrożenia istniejące				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			Brak wskazań gospodarczych w PUL.
Zagrożenia potencjalne				
Kod	Nazwa	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
X	Brak zagrożeń i nacisków			

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



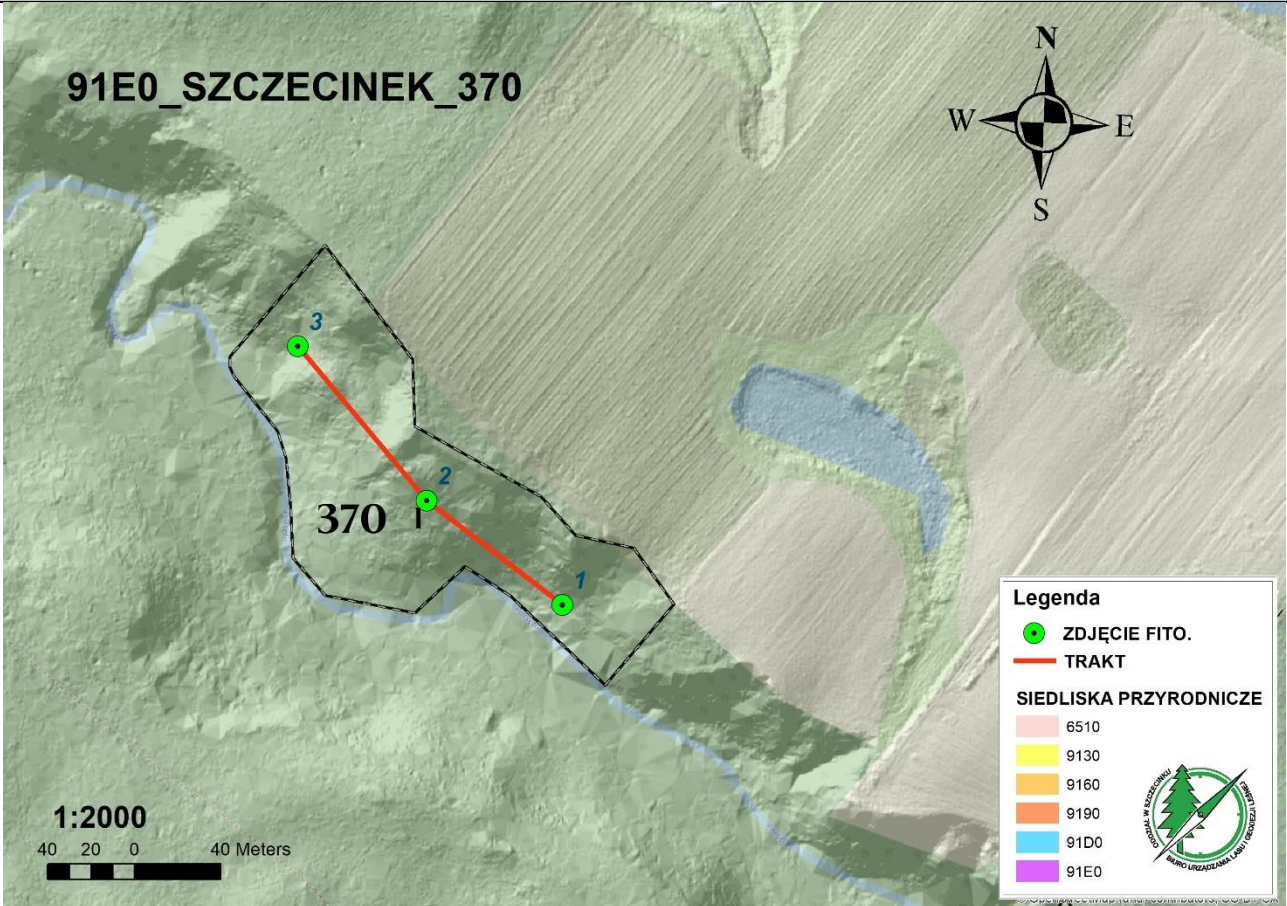
Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>BRAK – poprzednio 91E0</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_54</b>
Wymiary transektu	10x213
Współrzędne geograficzne	1.N 53°50'37", E 16°30'35" 2.N 53°50'33", E 16°30'38" 3.N 53°50'31", E 16°30'40"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 54a o pow. wydz. 4,33 ha (pow. mat. 4,30 ha)
Wysokość n.p.m.	118-96-172
Opis siedliska przyrodniczego	W Aneksie do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Szczecinek z 2022 roku było siedlisko 91E0 – aktualnie, zgodnie z IUL, określono jako Leśne Zbiorowisko Zastępcze z Olszą na potencjalnym <i>Stellario-Carpinetum</i> . Jest to dość stromy wąwóz, wzdłuż okresowo płynącej strugi. Drzewostan o składzie gatunkowym panującą olszą czarną,. Drzewostan o składzie 80I 80 lat 1Gb 110 lat 1So 110 lat, pojedynczo Bk, Db, Brz, Św, Js, Os w wieku 60-80-110-150 lat. Podrost grabowy 0,1, w podszycie Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> ). Runo z gatunkami grądowymi: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> ). Przez większość roku ciek bez wody. W pobliżu cieku pojawiają się gatunki łąkowe: Śledzienica skrzętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Kuklik zwisły ( <i>Geum rivale</i> ).
Zbiorowiska roślinne	Leśne zbiorowisko zastępcze z olszą, na potencjalnym S-C
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	17.08.2023
Data wypełnienia	11.03.2024
Lokalizacja transektu	
	

Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'37"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'33"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°50'31"		
	E	16°30'35"				E	16°30'38"				E	16°30'40"		
Wys. n.p.m.	118	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	96	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	172	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	80	80	40	-		70	20	50	1		60	50	100	1
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	24	10	10	-		23	6	10	3		24	6	20	3
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Lzz z olszą					Lzz z olszą					Lzz z olszą				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1-<5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			5	A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			4	A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			4
A	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			2	A	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			2	B	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			2
B	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			5	B	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			2	B	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			3
C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxlis acetosella</i> )			3	B	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			2	B	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			+
C	Turzyca leśna ( <i>Carex sylvatica</i> )			+	C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			3	B	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> )			+
C	Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> )			+	C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxlis acetosella</i> )			2	C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			3
C	Nerecznica krótkoostna ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )			+	C	Buk zwyczajny ( <i>Fagus sylvatica</i> )			1	C	Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> )			2
C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			+	C	Śledzienica skrzętnolistna ( <i>Chrysosplenium alternifolium</i> )			+	C	Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> )			2
C	Fiołek leśny ( <i>Viola reichenbachiana</i> )			+	C	Miodunka ćma ( <i>Pulmonaria obscura</i> )			+	C	Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> )			3
					C	Turzyca pigułkowata ( <i>Carex pilulifera</i> )			+	C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxlis acetosella</i> )			2
					C	Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> )			+	C	Bodziszek cuchnący ( <i>Geranium robertianum</i> )			2
					C	Nerecznica krótkoostna ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )			+	C	Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> )			+
					C	Zawilec gajowy ( <i>Anemone nemorosa</i> )			+	C	Nerecznica krótkoostna ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )			+
					D	Żurawiec falisty ( <i>Atrichum undulatum</i> )			1	C	Turzyca pigułkowata ( <i>Carex pilulifera</i> )			+
										C	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			+
										C	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			+
										C	Dąbrowka rozlogowa ( <i>Ajuga reptans</i> )			+
										C	Kuklik zwisły ( <i>Geum rivale</i> )			+
										D	Żurawiec falisty ( <i>Atrichum undulatum</i> )			1



Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserw.	
Uwagi	



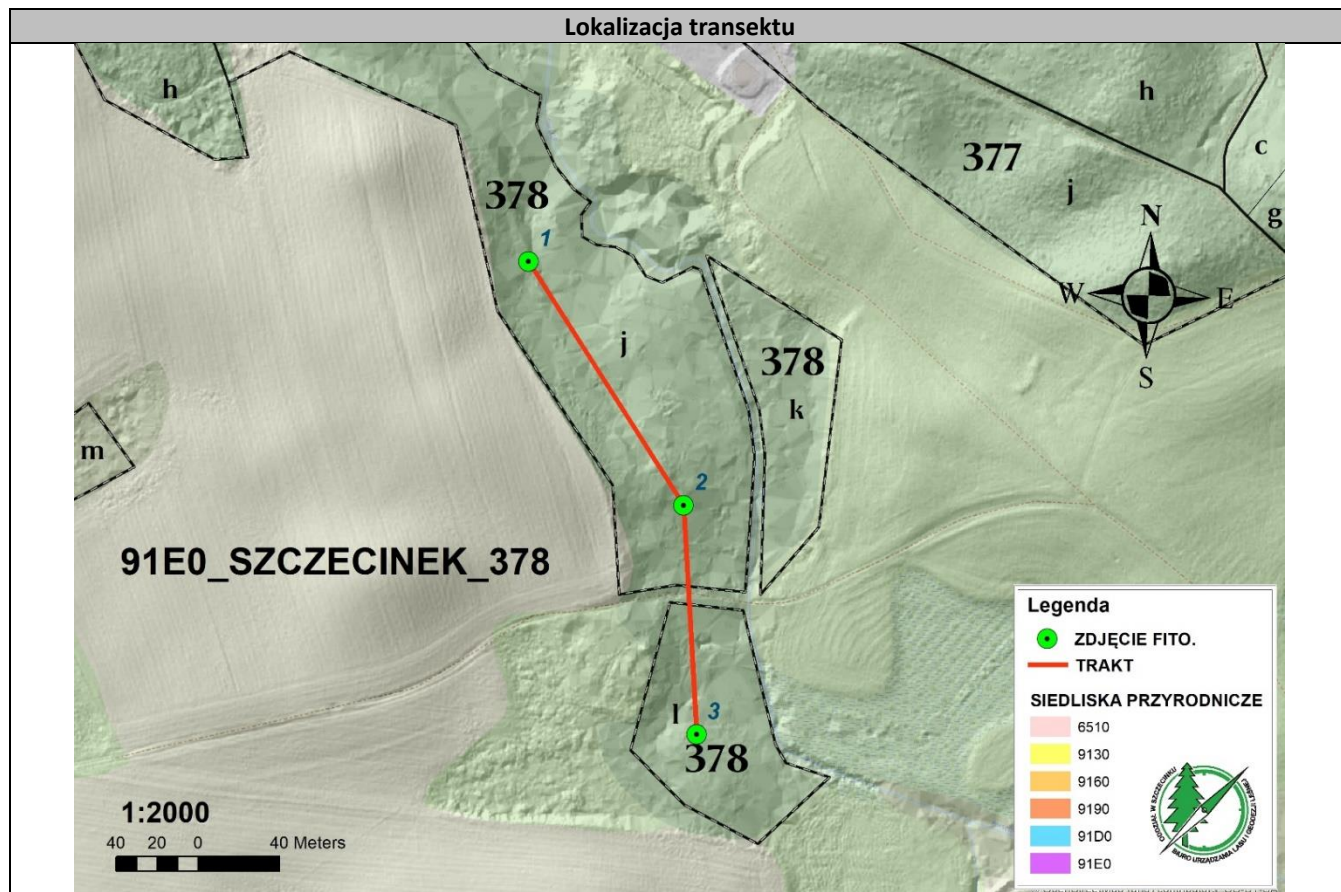
Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>BRAK – poprzednio 91E0</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_370</b>
Wymiary transektu	10x172
Współrzędne geograficzne	1. N 53°45'08", E 16°31'20" 2. N 53°45'09", E 16°31'16" 3. N 53°45'12", E 16°31'13"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 370I o pow. wydz. 1,57 ha (pow. mat. 1,57 ha)
Wysokość n.p.m.	125-115-130
Opis siedliska przyrodniczego	W Aneksie do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Szczecinek z 2022 roku było siedlisko 91E0. Aktualnie, zgodnie z IUL, określono jako Leśne Zbiorowisko Zastępcze z Olszą na potencjalnym Stellario-Carpinetum. TSL Lśw, na glebie płowej opadowogłejowej. Drzewostan olszowy (60I 70, 20I 90, 20I 45, pojedynczo Brz, Db, So, Św), w podszycie Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> ), Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> ), Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ). Runo z gatunkami grądowymi: Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ), Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ) oraz charakterystycznymi dla łągów: Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ), Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> ), Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> ), Kuklik zwisły ( <i>Geum rivale</i> ).
Zbiorowiska roślinne	Leśne zbiorowisko zastępcze z olszą, na potencjalnym s-c
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	11.03.2024
Lokalizacja transektu	
	

Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'08"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'09"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°45'12"		
	E	16°31'20"				E	16°31'16"				E	16°31'13"		
Wys. n.p.m.	125	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	115	Pow. zdjęcia w m2		100	Wys. n.p.m.	130	Pow. zdjęcia w m2		100
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	90	30	90	1		80	50	100	30		70	70	100	20
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	25	5	20	5		23	4	10	5		25	4	15	5
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Lzz z olszą					Lzz z olszą					Lzz z olszą				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			5	A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			4	A	Olsza czarna ( <i>Alnus glutinosa</i> )			4
B	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			2	A	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )			2	B	Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> )			4
B	Grab pospolity ( <i>Carpinus betulus</i> )			1	B	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			3	B	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			2
B	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			1	B	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )			2	B	Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> )			+
B	Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> )			1	B	Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> )			2	C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			4
B	Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> )			+	B	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )			1	C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxlis acetosella</i> )			3
C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			4	B	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			1	C	Czyściec leśny ( <i>Stachys sylvatica</i> )			1
C	Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> )			2	C	Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> )			4	C	Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> )			2
C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxalis acetosella</i> )			2	C	Malina właściwa ( <i>Rubus idaeus</i> )			2	C	Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> )			1
C	Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> )			2	C	Szczawik zajęczy ( <i>Oxlis acetosella</i> )			2	C	Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> )			1
C	Bodziszek cuchnący ( <i>Geranium robertianum</i> )			1	C	Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> )			2	C	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			1
C	Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> )			1	C	Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> )			1	C	Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> )			1
C	Turzyca pigułkowata ( <i>Carex pilulifera</i> )			1	C	Jaskier kosmaty ( <i>Ranunculus lanuginosus</i> )			1	C	Porzeczka czerwona ( <i>Ribes spicatum</i> )			+
C	Nerecznica krótkoostna ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )			+	C	Pokrzywa zwyczajna ( <i>Urtica dioica</i> )			1	C	Bluszcz pospolity ( <i>Hedera helix</i> )			+
C	Dąbrówka rozłogowa ( <i>Ajuga reptans</i> )			+	C	Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> )			1	C	Wietlica samicza ( <i>Athyrium filix-femina</i> )			+
C	Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> )			+	C	Nerecznica krótkoostna ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )			+	C	Dąbrówka rozłogowa ( <i>Ajuga reptans</i> )			+
C	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			+	C	Jaskier rozłogowy ( <i>Ranunculus repens</i> )			+	C	Jaskier kosmaty ( <i>Ranunculus lanuginosus</i> )			+
C	Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> )			+	C	Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> )			+	D	Merzyk falisty ( <i>Mnium undulatum</i> )			2
C	Czartawa drobna ( <i>Circaea alpina</i> )			+	C	Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> )			+					
D	Merzyk falisty ( <i>Mnium undulatum</i> )			+	D	Merzyk falisty ( <i>Mnium undulatum</i> )			3					

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	



Karta prac terenowych	
Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	<b>BRAK – poprzednio 91E0</b>
Kod i nazwa obszaru	PLH320007 Dorzecze Parsęty
Nazwa stanowiska	<b>91E0_Szczecinek_378</b>
Wymiary transektu	10x253
Współrzędne geograficzne	1. N 53°44'09", E 16°33'17" 2. N 53°44'06", E 16°33'21" 3. N 53°44'02", E 16°33'21"
Powierzchnia płatu siedliska	Oddz. 378j,k,l o pow. wydz. 3,41 ha (pow. mat. 3,41 ha)
Wysokość n.p.m.	127-127-119
Opis siedliska przyrodniczego	W Aneksie do Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Szczecinek z 2022 roku było siedlisko 91E0. Płat położony wzdłuż rzeki Parsęty. TSL LMw, MRm m/pls. Drzewostany z panującą olszą w wieku 75-90 lat, z udziałem dębu, buka, jesionu, grabu, osiki, brzozy. W podszyści: Leszczyna pospolita ( <i>Corylus avellana</i> ), Bez czarny ( <i>Sambucus nigra</i> ), Czeremcha pospolita ( <i>Prunus padus</i> ), Głóg jednoszyjkowy ( <i>Crataegus monogyna</i> ). W runie gatunki grądowe: Gwiazdnica wielkokwiatowa ( <i>Stellaria holostea</i> ), Podagrycznik pospolity ( <i>Aegopodium podagraria</i> ), Gajowiec żółty ( <i>Galeobdolon luteum</i> ) oraz gatunki łąkowe: Kuklik zwisty ( <i>Geum rivale</i> ), Czartawa pospolita ( <i>Circaea lutetiana</i> ), Gwiazdnica gajowa ( <i>Stellaria nemorum</i> ), Niecierpek pospolity ( <i>Impatiens noli-tangere</i> ).
Zbiorowiska roślinne	Leśne zbiorowisko zastępcze z olszą, na potencjalnym s-c
Obserwator	Artur Borecki
Daty obserwacji	18.08.2023
Data wypełnienia	11.03.2024



Zdjęcie fitosocjologiczne I					Zdjęcie fitosocjologiczne II					Zdjęcie fitosocjologiczne III				
Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'09"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'06"			Współrzędne geograficzne środka pow.	N	53°44'02"		
	E	16°33'17"				E	16°33'21"				E	16°33'21"		
Wys. n.p.m.	127	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	127	Pow. zdjęcia w m2	100		Wys. n.p.m.	119	Pow. zdjęcia w m2	100	
Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-	Nachylenie [w stopniach]	-	Ekspozycja		-
Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D	Zwarcie warstwy w %	A	B	C	D
	70	90	100	-		60	90	90	-		60	80	70	1
Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)	Wysokość warstwy	A (m)	B (m)	C (cm)	D (cm)
	24	5	20	-		23	5	20	-		23	4	15	5
Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna					Jednostka fitosocjologiczna				
Lzz z olszą					Lzz z olszą					Lzz z olszą				
5-(75-100%); 4-(50-75%); 3-(25-50%); 2-(5-25%); 1- <5%; + (2-5 okazów); r-1 okaz														
Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość	Warstwa	Gatunek			Ilość
A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4	A	Olsza czarna (Alnus glutinosa)			4
B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			4	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			3	B	Leszczyna pospolita (Corylus avellana)			3
B	Bez czarny (Sambucus nigra)			3	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			3	B	Bez czarny (Sambucus nigra)			3
B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			2	B	Głóg jednoszyjkowy (Crataegus monogyna)			1	B	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			2
C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			4	B	Bez czarny (Sambucus nigra)			1	C	Gwiazdnica wielkokwiatowa (Stellaria holostea)			3
C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			3	C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			4	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			3
C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			2	C	Podagrycznik pospolity (Aegopodium podagraria)			2
C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			2	C	Szczawik zajęczy (Oxalis acetosella)			2	C	Kuklik zwisły (Geum rivale)			2
C	Czartawa pospolita (Circaea lutetiana)			1	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			2	C	Malina właściwa (Rubus idaeus)			1
C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			1	C	Gwiazdnica gajowa (Stellaria nemorum)			2	C	Czeremcha pospolita (Prunus padus)			1
C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			1	C	Niecierpek pospolity (Impatiens noli-tangere)			1
C	Bez czarny (Sambucus nigra)			+	C	Dąbrówka rozłogowa (Ajuga reptans)			+	C	Grab pospolity (Carpinus betulus)			1
C	Wiąz pospolity (Ulmus minor)			+	C	Bodziszek cuchnący (Geranium robertianum)			+	C	Gajowiec żółty (Galeobdolon luteum)			2
C	Pokrzywa zwyczajna (Urtica dioica)			+						C	Ostrożeń warzywny (Cirsium oleraceum)			+
										C	Jaskier rozłogowy (Ranunculus repens)			+
										D	Merzyk falisty (Mnium undulatum)			2

Inne informacje	
Fotografie	<p>zdjęcie fitosocjologiczne 1:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 2:</p>  <p>zdjęcie fitosocjologiczne 3:</p> 
Inne obserwacje	
Uwagi	