

## STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO), proponowanych obszarów o znaczeniu  
wspólnotowym (pOZW), obszarów o znaczeniu wspólnotowym (OZW) oraz specjalnych  
obszarów ochrony (SOO)

## 1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

## 1.1. Typ

B
---

## 1.2. Kod obszaru

PL	H	0	4	0	0	2	9
----	---	---	---	---	---	---	---

## 1.3. Nazwa obszaru:

Równina Szubińsko-Łabiszyńska
-------------------------------

## 1.4. Data opracowania

2	0	0	7	0	9
R	R	R	R	M	M

## 1.5. Data aktualizacji

2	0	1	2	1	0
R	R	R	R	M	M

## 1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, Katedra Kształtowania i Ochrony Środowiska,

Adres: ul. Sucha 9 , 85-796 Bydgoszcz

## 1.7. Daty wskazania oraz objęcia formą ochrony/klasyfikacji terenu

Data zaklasyfikowania obszaru jako OSO

R	R	R	R	M	M

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony OSO

--

Data zaproponowania obszaru jako OZW:

2	0	1	1	0	1
R	R	R	R	M	M

Data zatwierdzenia obszaru jako OZW (\*):

R	R	R	R	M	M

Data objęcia terenu formą ochrony SOO:

R	R	R	R	M	M

Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:

--

Wyjaśnienia (\*\*): .....

.....

.....

(\*) Pole opcjonalne, data jest potwierdzana w momencie udokumentowania OZW przez DG ds. Środowiska (data przyjęcia odpowiedniego wykazu unijnego)

(\*\*) Pole opcjonalne, wyjaśnienia można podać w odniesieniu do dat zaklasyfikowania lub objęcia formami ochrony terenów składających się z pierwotnie odrębnych OSO lub OZW.

## 2. POŁOŻENIE OBSZARU

### 2.1. Położenie centralnego punktu obszaru (wartości dziesiętne stopni)

Długość geograficzna

Szerokość geograficzna

### 2.2. Powierzchnia (ha)

### 2.3. Obszar morski (%)

### 2.4. Długość obszaru (km)

### 2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

P	1	6	1	5	
---	---	---	---	---	--

Nazwa regionu

### 2.6. Region biogeograficzny:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Alpejski (...% (\*))

Atlantycki (...%)

Czarnomorski (...%)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Borealny (...%)

Kontynentalny (...%)

Makaronezyjski (...%)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Śródziemnomorski (...%)

Panoński (...%)

Stepowy (...%)

### Dodatkowe informacje na temat regionów morskich (\*\*)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Morski atlantycki (...%)

Morski czarnomorski (...%)

Morski bałtycki (...%)

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Morski śródziemnomorski (...%)

Morski makaronezyjski (...%)

(\*) Jeżeli teren jest zlokalizowany w większej liczbie regionów niż jeden, należy podać (opcjonalnie) wartość procentową pokrycia w odniesieniu do danego regionu.

(\*\*) Wskazanie regionów morskich wynika z przyczyn praktycznych/technicznych i dotyczy tych państw członkowskich, w których jeden lądowy obszar biogeograficzny graniczy z dwoma regionami morskimi.

### 3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

#### 3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
1340*			<0,01 ha		G	D			
2330			0,03 ha		G	D			
3150			12,56 ha		G	B	C	C	C
6120*			1,57 ha		G	D			
6210			0,10 ha		G	D			
6410			125,31 ha		M	B	C	B	B
6430			12,94 ha		G	B	C	B	B
7230			42,66 ha		M	C	C	C	C
9170			9,04 ha		G	A	C	A	A
91E0*			85,88 ha		M	B	C	B	B
91F0			40,04 ha		M	C	C	B	C
91I0			3,15 ha		G	B	C	C	C

PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.  
 NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).  
 Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.  
 Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.  
 Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M= „przeciętna” (na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EWG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunek					Populacja na obszarze					Ocena obszaru				
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria C R V P	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min.	Max.				Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
P	1437	<i>Thesium ebracteatum</i>			p	10000		i	V	G	B	B	C	B
P	1617	<i>Ostericum palustre</i>			p	2500		i	R	M	A	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			p	2000	4000	i	C	M	C	C	C	C
M	1337	<i>Castor fiber</i>			p	10	12	i	R	G	D			
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p	2	3	i	R	G	D			
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			p				P	DD	D			

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.

S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.

NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).

Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).

Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazy jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. portal referencyjny).

Kategoria (kategorie liczebności): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne — wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD) lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.

Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji — w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

### 3.3. Inne ważne gatunki flory i fauny (opcjonalnie)

Gatunek			Populacja na obszarze					Motywacja						
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Wielkość		Jednostka	Kategoria C R V P	Gatunki wymienione w załączniku		Inne kategorie			
					Min.	Maks.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Allium ursinum</i>						V						X
P		<i>Centaureum erythraea</i>						V						X
P		<i>Daphne mezereum</i>						R						X
P		<i>Dianthus superbus</i>						R						X
P		<i>Epipactis helleborine</i>						V						X
P		<i>Hepatica nobilis</i>						R						X
P		<i>Listera ovata</i>						V						X
P		<i>Nuphar lutea</i>						C						X
P		<i>Orobanche bartlingii</i>						V						X
P		<i>Scorzonera purpurea</i>						V						X
P		<i>Tilia platyphyllos</i>						R						X
P		<i>Wolffia arrhiza</i>						V						X
A		<i>Rana arvalis</i>						C						X
A		<i>Rana esculenta</i>						C						X
A		<i>Rana lessonae</i>						C						X
A		<i>Rana ridibunda</i>						R						X
A		<i>Rana temporaria</i>						C						X
A		<i>Triturus vulgaris</i>						R						X

Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, Fu = grzyby, I = bezkręgowce, L = porosty, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.  
Kod: w odniesieniu do ptaków z gatunków wymienionych w załączniku IV i V należy zastosować nazwę naukową oraz kod podany na portalu referencyjnym.

S: jeśli dane o gatunku mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.  
NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).  
Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. portal referencyjny).  
Kategoria (kategorie liczebności): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = występuje.  
Kategorie motywacji: IV, V — gatunki z załączników do dyrektywy siedliskowej, A — dane z Krajowej Czerwonej Listy, B — gatunki endemiczne, C — konwencje międzynarodowe, D — inne powody.

## 4. OPIS OBSZARU

### 4.1. Ogólna charakterystyka obszaru:

Kod	Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N06	Wody śródlądowe (stojące i płynące)	0,44
N07	Torfowiska, mokradła, bagna, roślinność granicząca z wodami	1,97
N09	Suche murawy, stepy	0,06
N10	Łąki wilgotne, łąki świeże	4,44
N16	Lasy liściaste zrzucające liście na zimę	4,90
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego		11,81

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Pod względem administracyjnym obszar Natura 2000 PLH040029 Równina Szubińsko-Łabiszyńska położony jest w gminie Szubin, Łabiszyn, Nakło n/N i Białe Błota, województwa kujawsko-pomorskiego. Obejmuje grunty prywatne i niewielkie powierzchnie leśne należące do Nadleśnictwa Szubin i Bydgoszcz.

Położenie obszaru wg regionalizacji fizycznogeograficznej Kondrackiego (2009):  
prowincja Niż Środkowoeuropejski (31), podprowincja Pojezierza Południowobałtyckie (315), makroregion Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka (315.3), mezoregion Kotlina Toruńska (315.35), mikroregion Równina Szubińsko-Łabiszyńska (315.353).

Położenie obszaru wg regionalizacji geobotanicznej (Matuszkiewicz 2008):  
B. Dział Brandenbursko-Wielkopolski  
B.1. Kraina Notecko-Lubuska  
B.1.3. Okręg Chodzieski  
B.1.3.g. Podokręg Szubiński.

Obszar równinny. Wschodnia część obszaru obejmuje północne zbocza Doliny Noteci o nachyleniu osiągającym 40°. Ich wysokość względna wynosi około 30 m. W dnie doliny niewielkie wyniesienia mineralne i wysokości względnej do 2 m.

Dolina wcięta w piaskach wodnolodowcowych różnych stadiów. Na całym obszarze dominują gleby organiczne o charakterze torfów niskich i murszów

Obszar w całości położony jest w dolinie Noteci, która jednocześnie stanowi główną oś obszaru. W części wschodniej Obszaru dnem Doliny Noteci przepływa Kanał Notecki

Obszar położony w Regionie Chełmińsko-Toruńskim (Woś 1999). Na tle innych regionów wyróżnia się największą częstością dni przymrozkowych i bardzo chłodnych z dużym zachmurzeniem, bez opadów. Średnia suma opadów należy do najniższych w Polsce i wynosi około 500 mm.

Krajobraz otwarty z pojedynczymi zaroślami łożysk.

Na gruntach leśnych prowadzona jest gospodarka leśna. Łąki użytkowane są kośnie. Na nielicznych gruntach ornych prowadzona jest gospodarka rolna.

W obszarze położony jest rezerwat przyrody „Ostrów koło Pszczółczyzna”.

### 4.2. Jakość i znaczenie

**1340\* Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (*Glaucopuccinellietalia* część – zbiorowiska śródlądowe)**

**1340-2\* Śródlądowe słone łąki ze świbką morską i mlecznikiem nadmorskim *Triglochino-Glaucetum maritimae***

Reprezentatywność D - nieistotna

Na stanowisku występuje świbka morska *Triglochin maritima*, mannica odstająca *Puccinellia distans* i koniczyna rozdęta *Trifolium fragiferum*.

Płat siedliska o powierzchni 7 m<sup>2</sup> stwierdzono w miejscowości Zamość, we wschodniej części obszaru. Siedlisko ograniczone jest do małego płatu, podlega koszeniu. W sąsiedztwie położony jest duży płat trzcinowisk. Płat siedliska zlokalizowany jest w niewielkim obniżeniu łąki, na której dominują turzyce: błotna

*Carex acutiformis*, zaostrowana *C. gracilis* i dwustronna *C. disticha*. Łąka tylko okresowo jest silnie uwilgotniona. Istnieje nisko prawdopodobieństwo rozprzestrzenienia się siedliska.

### **2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi**

#### **2330-1 Wydmy śródlądowe z murawami szcztlichowymi**

Reprezentatywność D - nieistotna

Stwierdzono zespół *Spergulo vernalis-Corynephorum*. Poza najliczniejszą szcztlichą siwą *Corynephorus canescens* liczniej występuje macierzanka piaskowa *Thymus serpyllum*, sporek wiosenny *Spergula morisonii*, przetacznik *Veronica dilleni*, nicennica drobna *Filago minima*, mietlica pospolita *Agrostis capillaris*, fiołek trójbarwny *Viola tricolor*. Poza tym, pojedynczo występują: goździk kartuzek *Dianthus carthusianorum* i zawciąg pospolity *Armeria maritima*.

### **3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion***

#### **3150-2 Eutroficzne starorzecza i drobne zbiorniki wodne**

Reprezentatywność B

Zbiorniki nieco wypłycone, zwykle otoczone szuwarem wysokim trzcinowym lub roślinnością łąkową. W toni wodnej głównie spirodela wielokorzeniowa *Spirodela polyrhiza*, rzęsa drobna *Lemna minor*, osoka aloesowata *Stratioides aloides* i rogatek sztywny *Ceratophyllum demersum*. W kilku płatach występują cenne gatunki - wolfia bezkorzeniowa *Wolffia arriza* i grązel żółty *Nuphar luteum*.

Względna powierzchnia C

Powierzchnia starorzeczy niewielka (12,56 ha) i ulega zmniejszaniu.

Stan zachowania – C średnio zachowana

Stopień zachowania struktury – III średni (zbiorniki w zaawansowanych stadiach sukcesji, ocienione przez szuwary, niektóre z niską przezroczystością wody, z rogatką sztywną jako dominantem)

Stopień zachowania funkcji – II dobre perspektywy

Jest możliwość poprawy stanu – III trudna, wręcz niemożliwa.

Ocena ogólna - C

Na ocenę największy wpływ ma stan zachowania i względna powierzchnia.

### **6120\* Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)**

#### **6120-1\* Ciepłolubne murawy napiaskowe**

Reprezentatywność D

Z cennych i typowych gatunków roślin rośnie m.in.: marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, centuria pospolita *Centaurium erythraea*, sierpiek barwierski *Serratula tinctoria*, przytulia północna *Galium boreale* i leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*. Poza tym występują: goździk kartuzek *Dianthus carthusianorum*, przetacznik kłosowy *Veronica spicata*, tymotka Boehmera *Phleum phleoides*, posłonek kutnerowaty *Helianthemum nummularium*, pięciornik piaskowy *Potentilla arenaria*. Powierzchnia ogranicza się do kilku niewielkich płątów z małą liczbą gatunków charakterystycznych. Fitocenozy narażone z uwagi na niekontrolowaną eksploatację piasku i żwiru. Powierzchnia siedliska jest zacieniana przez intensywnie rozrastające się zarośla topoli osiki *Populus tremula*.

### **6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*)**

#### **6210-3 Kwietne murawy kserotermiczne**

Reprezentatywność D - nieistotna

Na stanowisku występuje: czyściec prosty *Stachys recta*, wężymord stepowy *Scorzonera purpurea*, kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, centuria pospolita *Centaurium erythraea*, leniec pospolity *Thesium linophyllum*, kłosownica pierzasta *Brachypodium pinnatum*, goździk kartuzek *Dianthus carthusianorum*, przetacznik kłosowy *Veronica spicata*, tymotka Boehmera *Phleum phleoides*, posłonek kutnerowaty *Helianthemum nummularium*, pięciornik piaskowy *Potentilla arenaria* i przetacznik pagórkowy *Veronica teucrium*.

Ocena wynika z niskiej powierzchni siedliska, niskiej liczby gatunków charakterystycznych oraz ekspansji drzew i krzewów oraz trzcinika piaskowego.

### **6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)**

#### **6410-1 Łąki olszewnikowo-trzęślicowe *Selino carvifoliae-Molinietum***

Reprezentatywność - B

Płaty siedliska reprezentowane są przez zespół *Selino-Molinietum*. W płatach występuje: czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, krwiściąg lekarski *Sanquisorba officinalis*, olszewnik kminkolistny *Selinum carvifolia*, przytulia północna *Galium boreale*, sierpiek barwierski *Serratula tinctoria*, starodub łąkowy *Angelica palustris*, trzęślica modra *Molinia caerulea*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum*



*vulgatum*, wierzba rokita *Salix repens* subsp. *rosmarinifolia*, fiołek mokradłowy *Viola stagnina*.

Względna powierzchnia – C

Stan zachowania – B

Stopień zachowania struktury II (dobrze zachowana) – średni udział gatunków charakterystycznych, brak krzewów i gatunków obcych, znikomy udział gatunków ekspansywnych (trzcina pospolita).

Stopień zachowania funkcji – III (średnie lub słabe perspektywy). Procesy sukcesyjne nie stanowią zagrożenia.

Możliwość intensyfikacji agrotechniki (łąki trzęślicowe w obszarze są często zaorywane i zamieniane na pola uprawne, bądź podsiewane i intensywnie nawożone) źle rokuje zachowaniu siedliska.

Możliwość renaturyzacji – możliwa przy średnim nakładzie sił i środków.

Ocena ogólna – B

### **6430 Ziolorośla górskie *Adenostyion alliariae* i ziolorośla nadrzeczne *Convolvuletalia sepium***

#### **6430-3 Niżowe, nadrzeczne zbiorowiska okrajkowe**

Reprezentatywność B

Dominuje trzcina pospolita, która osiąga pokrycie przeszło 50%. Poza nią występują: kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium*, kaniańka pospolita *Cuscuta europaea*, pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, przytulia czepna *Galium aparine*, bluszcz kurdybanek *Glechoma hederacea*, chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*, oset kędzierzawy *Carduus crispus*, psianka słodkogórz *Solanum dulcamara*. W licznych płatach występuje dzięgiel litwor nadbrzeżny *Angelica archangelica* subsp. *litoralis*

Względna powierzchnia C

Stan zachowania – B dobry

Stopień zachowania struktury – II dobrze zachowana – płyty wykształcone w typowym układzie między szuwarami łąkami, zlokalizowane w korycie Noteci

Stopień zachowania funkcji – II dobre perspektywy - płyty trudno dostępne, bez zagrożeń.

Możliwość renaturyzacji – II możliwa przy średnim nakładzie sił i środków.

Ocena ogólna - B

Na ocenę największy wpływ ma dobre zachowanie struktury.

### **7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk**

#### **7230-3 Torfowiska źródłiskowe i przepływowe Polski północnej**

Reprezentatywność - C

Wszystkie płyty wykazują przekształcenia i ograniczoną liczbę gatunków charakterystycznych. Najliczniej występują płyty z mchami brunatnymi oraz turzycami: dzióbkowatą *Carex rostrata*, nitkowatą *C. lasiocarpa*, obłą *C. diandra* i tunikową *C. appropinquata*. W innych płatach licznie rośnie zachylnik błotny *Thelypteris palustris*, trzcina pospolita *Phragmites australis* i trzcinnik prosty *Calamagrostis stricta*. Spotykany jest też dość często storczyk stopłamek krwisty *Dactylorhiza incarnata*.

Względna powierzchnia – C

Stan zachowania – C

Stopień zachowania struktury – III słabo zachowana - mały udział gatunków charakterystycznych.

Stopień zachowania funkcji - średnie lub słabe perspektywy. Możliwość intensyfikacji agrotechniki (fitocenozy w obszarze są często podsiewane i intensywnie nawożone) źle rokuje zachowaniu siedliska. Procesy sukcesyjne nie stanowią zagrożenia.

Możliwość renaturyzacji – możliwa przy średnim nakładzie sił i środków.

Ocena ogólna – C

### **9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)**

#### **9170-2 Grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum***

Jedyny płat grodu występuje w rezerwacie przyrody „Ostrów koło Pszczółczyna”

Procent pokrycia w obszarze obliczono dla jednego płatu siedliska. Powierzchnię siedliska podano wg inwentaryzacji w ramach planu ochrony rezerwatu „Ostrów koło Pszczółczyna” (Rączka 2011).

Reprezentatywność — A (doskonała)

Występujący tu podzespół *T.-C. corydaletosum* charakteryzuje się dużym udziałem geofitów wiosennych (głównie czosnku niedźwiedziego *Allium ursinum*). Zwarcie drzewostanu jest duże (ok. 90-95%). Drzewostan wykształcony jest zwykle jednowarstwowo, a gatunkiem dominującym jest lipa szerokolistna *Tilia platyphyllos* z niewielką domieszką klonu zwyczajnego *Acer platanoides* i lipy drobnolistnej *Tilia cordata*. Walorem jest brak sosny zwyczajnej w drzewostanie, przez co fitocenoza ma charakter naturalny. Zwarcie podszytu jest niezbyt duże (max. 30%). Tworzą go głównie krzewy leszczyny *Corylus avellana*, a miejscami czeremchy zwyczajnej *Padus avium*.

Pokrycie runa wiosną mieści się w zakresie 95-100%, a latem 35-70%. Wiosną w runie występuje ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, złoć żółta *Gagea lutea*, zawilec żółty *Anemone*

*ranunculoides*, kokorycz pusta *Corydalis cava*, k. wążka *C. intermedia*, natomiast latem - szczyr trwałe *Mercurialis perennis*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, prosownica rozpięzchła *Milium effusum*, kokoryczka wielkokwiatowa *Polygonatum multiflorum* i wonna *P. odoratum*, groszek wiosenny *Lathyrus vernus*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria* oraz kuklik pospolity *Geum urbanum*.

Powierzchnia względna — C

Powierzchnia grądu subkontynentalnego w obszarze jest niewielka, wynosi ok. 9,28 ha.

Stan zachowania — A (doskonały)

Stopień zachowania struktury — I (doskonała)

Drzewostan różnowiekowy, choć zwykle brak warstwy podokapowej. Obecne (choć nieliczne) są naturalne odnowienia gatunków drzew. Duży udział martwego drewna. Warstwa zielna bogata. Duży udział gatunków cennych. Brak obcych geograficznie i ekologicznie gatunków flory.

Ocena ogólna — A

Doskonale i wzorcowo zachowane zbiorowisko roślinne, położone w rezerwacie przyrody.

### **91E0\* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*) – siedlisko nowe, nie wykazane w SDF z 2009 roku**

#### **91E0-3\* Niżowy łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*.**

Łęg ten rozwija się w sąsiedztwie cieków wodnych zarówno naturalnych, jak przy rowach. Zanotowano ponad 40 płatów tego siedliska.

Reprezentatywność — B (dobra)

W przypadku podtypu 91E0\*-3 niżowy łęg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum* w części płatów występuje stosunkowo młody i różnowiekowy drzewostan olszowy. Najlepiej zachowane płaty występują w rezerwacie przyrody „Ostrów koło Pszczółczyna”. Drzewostan tworzy głównie olsza czarna *Alnus glutinosa* (posadzona) i w niewielkiej domieszce jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* i brzoza omszona *Betula pubescens*. Zwarcie warstwy drzewostanu jest zwykle duże 60-80%. W niektórych fragmentach drzewostan ma luki wskutek zamierania i wypadania jesionu i olszy. Warstwa podszytu zwykle jest silnie rozwinięta (czeremcha zwyczajna *Padus avium*, bez czarna *Sambucus nigra*, porzeczka czarna *Ribes nigrum*).

Pokrycie runa jest zróżnicowane. W lasach silniej prześwietlonych osiąga 75-95%, średnio ok. 50%. W runie występuje szczyr trwałe *Mercurialis perennis* i ziarnopłon wiosenny *Ficaria verna*. Również niektóre gatunki z klasy *Artemisietea* występują z dużą stałością m.in.: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*, kuklik pospolity *Geum urbanum*, przytulia czepna *Galium aparine*. Z powodu sąsiedztwa łąk i szuwarów znaczny jest udział gatunków łąkowych i szuwarowych w niektórych płatach łęgu.

Zmienne pokrycie osiąga warstwa mszysta, w której występują głównie *Oxyrhynchium hians* i *Plagiomnium undulatum*.

Powierzchnia względna — C

Powierzchnia zajmowana przez siedlisko w granicach obszaru stanowi jego niewielką część (85,88 ha). Brak danych o zasobach siedliska w Polsce, jednak można przypuszczać, że powierzchnia siedliska w granicach obszaru stanowi znikomą część jego ogólnej powierzchni.

Stan zachowania — B (dobry)

Stopień zachowania struktury — II (dobrze zachowana)

Stopień zachowania w różnych płatach jest bardzo zróżnicowany. W niektórych płatach dominuje młody drzewostan lub warstwa podszytu jest nadmiernie rozwinięta, na skutek zamierania jesionu lub olszy oraz prowadzonej gospodarki leśnej (gniazda zrębowe). Wkraczają obce gatunki, głównie czeremcha amerykańska. W uprawach na siedlisku łęgu nadmiernie rozwija się trzcinnik piaskowy. Siedlisko dość mocno pofragmentowane. Największe płaty występują w południowym kompleksie lasu oraz w rezerwacie.

Stopień zachowania funkcji — II (dobre perspektywy)

Perspektywy zachowania siedliska dobre, możliwe odtworzenie struktury siedliska w wyniku naturalnych procesów.

Ocena ogólna B (dobry)

### **91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)**

#### **91F0-2 Łęg wiązowo-jesionowy śleziennicowy**

W obszarze rozwija się on zwykle na wyniesieniach terenu wśród łąk. Zajmuje często ich stoki o wystawie północnej i wschodniej.

Udział siedliska w obszarze jest niewielki.

Reprezentatywność — C (znacząca)

Siedlisko w jednym płacie wykształcone jest dobrze, w pozostałych odbiega od wzorca fitosocjologicznego. W poszczególnych płatach występują nieliczne gatunki charakterystyczne. Udział geofitów wczesnowiosennych w runie, a szczególnie ziarnopłonu wiosennego *Ficaria verna*, nie jest stały.

Niekiedy brak jest w ogóle geofitów wiosennych, a jedynie znaczny udział innych gatunków charakterystycznych dla podzwiazku *Ulmenion minoris* (np. *Ulmus laevis*, *Crataegus monogyna*, *Quercus robur*) wskazuje na to siedlisko. Niekiedy zaznacza się udział gatunków fitocenozy przyległych (np. borowych).

Powierzchnia względna — C

Siedlisko zajmuje niewielką powierzchnię (40,04 ha). Brak danych o zasobach siedliska w Polsce, jednak można przypuszczać, że powierzchnia siedliska w granicach obszaru stanowi znikomą część jego ogólnej powierzchni.

Stan zachowania — B (dobry)

Stopień zachowania struktury — II (dobrze zachowana)

Dla większości płatów w obszarze stopień zachowania struktury ocenia się jedynie jako dobrze zachowany, ze względu na młody wiek drzewostanów i słabe zróżnicowanie struktury pionowej. Znaczny jest stopień fragmentacji płatów.

Stopień zachowania funkcji — II (dobre perspektywy)

Perspektywy zachowania siedliska dobre, możliwe odtworzenie struktury siedliska w wyniku naturalnych procesów.

Ocena ogólna C (średni stan zachowania)

### **9110\* Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)**

#### **9110-1 Świetlista dąbrowa *Potentillo albae-Quercetum***

Reprezentatywność — B

Wśród gatunków charakterystycznych występują: marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, centuria pospolita *Centaureum erythraea*, sierpik barwierski *Serratula tinctoria*, przytulia północna *Galium boreale*, zaraza Bartlinga *Orobancha bartlingii*, *Potentilla alba*, *Betonica officinalis*, *Geranium sanguineum*.

Względna powierzchnia — C

Siedlisko zajmuje niewielką powierzchnię – 3,15 ha.

Stan zachowania — C

Stopień zachowania struktury — III (częściowo zdegradowana). Część powierzchni odlesiona z licznymi gatunkami ciepłolubnymi i gatunkami ze związku *Molinion* i znikomym odnowieniem dębu. Inna część siedliska jest zacieniona przez intensywnie rozrastające się zarośla topoli osiki *Populus tremula*. Na siedlisku w Żurczynie liczba gatunków charakterystycznych i ich pokrycie są niewielkie.

Stopień zachowania funkcji — III (niekorzystne perspektywy). Lokalizacja płatów siedliska na działkach prywatnych.

Możliwość odtworzenia — II (możliwa)

W aktualnych warunkach zachowanie siedliska możliwe w wyniku działań ochronnych (usuwanie drzew i krzewów).

Ocena ogólna C

### **1437 Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum***

Populacja – B

Populacja została oceniona w obszarze powyżej 10 000 osobników. Owocowanie jest regularne, wysokie.

Stan zachowania – B

Warunki siedliskowe są zbliżone do optymalnych: dotyczy do kluczowych parametrów jakimi są ocienienie i konkurencja ze strony innych roślin zielnych. W obszarze ma 4 stanowiska w Małych Rudach, Zamościu i w Antoniewie. Siedlisko położone jest na grądzikach-ostrowiach. Występuje w płatach roślinności o charakterze *Molinio-Arrhenatheretea*. Z innych rzadkich gatunków występuje goździk pyszny *Dianthus superbus*. Płat w Małych Rudach ma powierzchnię około 45 m<sup>2</sup>, a w Zamościu około 65 m<sup>2</sup>, a w Antoniewie – 217 m<sup>2</sup>. Siedlisko zagrożone zarastaniem topolą osiką *Populus tremula* i trzcinnikiem piaszkowym *Calamagrostis epigeios*.

Izolacja – C

Stanowisko położone jest w obrębie zasięgu gatunku w Polsce, w sąsiedztwie innych populacji tego gatunku.

Ocena ogólna – B

Perspektywy utrzymania gatunku są dobre w ciągu 10 lat.

### **1617 Starodub łąkowy *Angelica palustris***

Populacja – A

Populacja *Angelica palustris* została oszacowana w obszarze powyżej 2500 osobników. Udział pędów generatywnych wśród osobników dojrzałych wynosi ok. 50%. Owocowanie jest regularne, wysokie, ale uzależnione od terminów koszenia łąk. Miejscami obserwuje się liczne osobniki juvenilne. Populacja wykazuje średnie zagęszczenie: 53 osobników/ha (łącznie z juvenilnymi).

Stan zachowania – B

Warunki siedliskowe są zbliżone do optymalnych: dotyczy do kluczowych parametrów jakimi są ocienienie i konkurencja ze strony innych roślin zielnych. Duże zagęszczenie osobników obserwuje się na siedliskach wilgotniejszych łąk o ekstensywnym charakterze użytkowania, gdzie I pokos wykonywany jest w połowie czerwca, a II pokos na początku września.

Izolacja – C

Stanowisko położone jest w obrębie zasięgu gatunku w Polsce, w sąsiedztwie innych populacji tego gatunku.

Ocena ogólna – B

Perspektywy utrzymania gatunku są dobre w ciągu 10 lat, możliwe dalsze zagęszczanie populacji.

#### **1188 Kumak nizinny *Bombina bombina***

W południowej części Równiny występowanie kumaka w 2012 roku stwierdzono tylko na jednym stanowisku – w starorzeczu Noteci (N 53°3'10.26", E 17°52'0.6").

W północnej części Równiny występowanie tego gatunku stwierdzono w dwu starorzeczach (N 53°4'56.28", E 17°44'10.25" i N 53°6'48.9", E 17°40'11.66") oraz w zabagnieniu i dochodzących do niego rowach melioracyjnych w okolicy Potulic (N 53°6'48.9", E 17°40'11.66"). W związku z rozproszeniem stanowisk po całym obszarze, ilością miejsc dogodnych dla obecności kumaka oraz danymi z lat poprzednich (SDF z roku 2009 z oceną populacji na poziomie „C”) utrzymano końcową ocenę na poziomie „C”

Składowe oceny:

Populacja – C (duża populacja kumaka w ciągu ważnego korytarza ekologicznego rzeki Noteci i Kanału Noteckiego).

Stopień zachowania siedliska gatunku – C

Izolacja – C

Ocena ogólna - C

#### **1337 Bóbr europejski *Castor fiber***

Północna część Równiny jest penetrowana przez osobniki próbujące znaleźć dogodne miejsce do osiedlenia - prawdopodobnie jest to jedna młoda rodzina bobrów. Jej przedstawiciele zasiedlają obwałowanie Noteci, z rzadka penetrując dalszą okolicę. Oddalanie się na ponad 100 metrów od koryta rzeki zaobserwowano jedynie w okolicy młyna w Chobielinie w kierunku Potulic. Zamieszkałe nory stwierdzono na niewielkim wyniesieniu terenu na prawym brzegu Noteci w pobliżu mostu na rzece w ciągu drogi Chobielin – Brzózki.

W południowej części Równiny bóbr zajmuje dwa rejonu:

- przedstawiciele jednej rodziny penetrują brzegi Górnego Kanału Noteci, zamieszkując obecnie nory w pobliżu śluzy na kanale. Poprzednio rodzina ta zamieszkiwała niewielkie wzniesienie pomiędzy kanałem a Notecią (N 53°3'17.62", E 17°52'0.77") oraz pod drogą biegnącą wzdłuż kanału. Obecnie próbują zasiedlić nasyp śluzy.

- druga rodzina zajmuje torfowisko w południowej części terenu, utrzymując w nim wodę pomimo rozbiierania przez ludzi tam budowanych przez bobry na rowach melioracyjnych. Tworzą ją prawdopodobnie osobniki wywodzące się z rodziny „kanałowej”, jej terytorium dochodzi do Górnego Kanału Noteci. Całą populację Równiny ocenia się na 10-12 osobników. Drażnienie przez bobry nor w obwałowaniu Noteci oraz Górnego Kanału Noteci może doprowadzić do poważnych szkód – zalania rozległych terenów. W związku z powyższym populację omawianego gatunku określa się na poziomie „D”.

#### **1355 Wydra *Lutra lutra***

Obecność wydry stwierdzono w okolicy śluzy na Górnym Kanale Noteci (ślady żerowania N 53°1'45.78", E 17°54'36.6") w południowej części Równiny oraz nad Notecią (tropy i nora N 53°6'30.62", E 17°41'20.54") w północnej części doliny. Populację wydry na terenie obszaru oszacowano na 2-3 osobników i przyznano ocenę „D”.

#### **1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar***

Czerwończyk nieparek jest gatunkiem zasiedlającym teren całego kraju, przy czym większość jego stanowisk zlokalizowana jest w obrębie dolin rzek nizinnych. Preferuje środowiska wilgotne. W ostatnim ćwierćwieczu obserwuje się dwupokoleniowość (biwołtywność), przy czym pierwsze motyle często pojawiają się już w drugiej połowie kwietnia, a drugiego pokolenia od trzeciej dekady lipca. Roślinami, na których żerują gąsienice są różne gatunki szczawiu, szczególnie szczaw lancetowaty (*Rumex hydrolapathum*). Imago zwykle występują pojedynczo, w dużym rozproszeniu. Zaobserwowano 6 osobników gatunku. Biorąc pod uwagę, że czerwończyk nieparek jest gatunkiem zasiedlającym teren całego kraju jego populacja nie przekracza w obszarze >0,5% populacji krajowej.

Populacja – D,



4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

--

Linki:

.....

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

Kod				Pokrycie [%]		Kod				Pokrycie [%]		Kod				Pokrycie [%]		
P	L	0	2	0	,	6												

5.2. Połączenie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie regionalnym lub krajowym

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
P L 0 2	rezerwat przyrody „Ostrów koło Pszczółczyna”	*	0 , 6
P L 0 0	Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001	/	
P L 0 0	Dolina Noteci PLH300004	/	
P L 0 0	Solniska Szubińskie PLH040030	/	
P L 0 0	Łąki Trzęślicowe w Foluszu PLH040027	/	

na poziomie międzynarodowym

Rodzaj	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
Konwencja ramsarska	1		
	2		
	3		
	4		
Rezerwat biogenetyczny	1		
	2		
	3		
Eurodiploma	—		
Rezerwat biosfery	—		
Konwencja barcelońska	—		
Konwencja bukaresztańska	—		
Teren zaliczany do dziedzictwa światowego	—		
HELCOM	—		

OSPAR	—			
Morski obszar chroniony	—			
Inne	—			

### 5.3. Formy ochrony

--

## 6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

### 6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ul. Dworcowa 63, 85-950 Bydgoszcz, <a href="mailto:sekretariat@rdos-bydgoszcz.pl">sekretariat@rdos-bydgoszcz.pl</a>
Nadleśnictwo Szubin, Szubin Wieś 52, 89-200 Szubin, <a href="mailto:szubin@torun.lasy.gov.pl">szubin@torun.lasy.gov.pl</a>
Nadleśnictwo Bydgoszcz ul. Sosnowa 9, 86-005 Białe Błota <a href="mailto:bydgoszcz@torun.lasy.gov.pl">bydgoszcz@torun.lasy.gov.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią <a href="mailto:starostwo@powiat-nakielski.pl">starostwo@powiat-nakielski.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy ul. Konarskiego 1/3, 85-001 Bydgoszcz <a href="mailto:info@powiat.bydgoski.pl">info@powiat.bydgoski.pl</a>
Starostwo Powiatowe w Żninie ul. Potockiego 1, 88-400 Żnin <a href="mailto:powiat@znin.pl">powiat@znin.pl</a>
Urząd Miasta i Gminy Nakła n. Notecią ul. Księdza Piotra Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią <a href="mailto:umig@naklo.com.pl">umig@naklo.com.pl</a>
Urząd Miejski Łabiszyn pl. 1000-lecia 1, 89-210 Łabiszyn <a href="mailto:urząd@labiszyn.pl">urząd@labiszyn.pl</a>
Urząd Gminy Białe Błota ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota <a href="mailto:sekretariat@bialeblota.pl">sekretariat@bialeblota.pl</a>
Urząd Miejski w Szubinie ul. Kcyńska 12, 89-200 Szubin <a href="mailto:ugim@ugim.szubin.pl">ugim@ugim.szubin.pl</a>
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu ul. Szewska 1, 61-760 Poznań <a href="mailto:sekretariat@rzgw.poznan.pl">sekretariat@rzgw.poznan.pl</a>
Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Biuro Terenowe w Nakle, ul. Długa 35, 89-100 Nakło nad Notecią <a href="mailto:naklo@kpzmiuw.pl">naklo@kpzmiuw.pl</a>
Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Oddział Rejonowy w Bydgoszczy ul. Paderewskiego 26, 85-952 Bydgoszcz

[bydgoszcz@kpzmiuw.pl](mailto:bydgoszcz@kpzmiuw.pl)

#### 6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

Tak

Nazwa: Zarządzenie nr 0210/21/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody "Ostrów koło Pszczółczyna" (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 1798)

Link: dostępne na stronie [www.bydgoszcz.rdos.gov.pl](http://www.bydgoszcz.rdos.gov.pl)

Nazwa: Plan urządzenia gospodarstwa leśnego na lata 2004-2013, nadleśnictwo Szubin.

Link: brak

Nazwa: Plan Urządzenia Lasu. Nadleśnictwo Bydgoszcz. Obręby: Bartodzieje, Bydgoszcz wg stanu inwentaryzacyjnego na dzień 1.01.2012 r. na okres obowiązywania planu od 2012 do 2021 r.

Link: brak

Nie, ale jest w przygotowaniu

Nie

#### 6.3. Środki ochrony (opcjonalnie)

### 7. MAPA OBSZARU

Nr ID INSPIRE:

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

Tak

Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych (opcjonalnie)