



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH280034
NAZWA
OBSZARU Jezioro Woszczelskie

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH280034	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Jezioro Woszczelskie

1.4. Data opracowania 2008-10	1.5. Data aktualizacji 2024-03
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2009-10
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2012-01
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2021-07
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MKiŚ z dn. 24 czerwca 2021 r. w spr. soo Jezioro Woszczelskie (PLH280034)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna
22.2518

Szerokość geograficzna
53.8483

2.2. Powierzchnia [ha]:
313.67

2.3. Obszar morski [%]
0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL62	Warmińsko-Mazurskie
------	---------------------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

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

[Powrót](#)

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
3140			159.65		M	B	C	B	B
6410			0.21		M	B	C	B	C
6510			6.0		M	B	C	B	C
91E0			8.12		M	C	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 i 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” (np. 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/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki				Populacja na obszarze				Ocena obszaru	
		Nazwa					Jakość		

Grupa	Kod	naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
A	1188	Bombina bombina			p				C	M	C	B	C	C
M	1337	Castor fiber			p				P	M	D			
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			p				R	M	C	B	C	C
M	1355	Lutra lutra			p				R	M	D			
I	1060	Lycaena dispar			p				R	M	C	B	C	C
I	1084	Osmoderma eremita			p				V	M	D			
F	5339	Rhodeus amarus			p				R	DD	B	A	B	A
A	1166	Triturus cristatus			p				R	DD	C	B	C	C

- 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 wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): 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).

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N06	47.25
N23	3.25
N17	12.49
N12	37.01
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Głównymi elementami obszaru Natura 2000 Jezioro Woszczelskie są: mezotroficzne jezioro, niewielkie powierzchnie łąkowe (wilgotna łąka trzęślicowa i płat świeżych łąk użytkowanych ekstensywnie) i niewielki fragment niżowego łągu jesionowo-olszowego, który rozwija się wzdłuż cieku łączącego jeziora Sawinda Wielka z jez. Woszczelskim. Jezioro Woszczelskie stanowi siedlisko występowania zbiorowisk ramienic oraz rzadkich gatunków naczyniowych roślin zanurzonych. W obrębie zbiorowisk ramienic zidentyfikowano pięć

gatunków, które znajdują się w Czerwonej Liście glonów w Polsce. Spośród nich trzy gatunki: ramienica zwyczajna *Chara rudis*, ramienica przeciwstawna *Ch. contraria* i ramienica krucha *Ch. fragilis* posiadają kategorię narażonych na wymarcie, a dwa gatunki: ramienica omszona *Ch. tomentosa* i krynicznicza tępą *Nitellopsis obtusa* zaliczono do rzadkich. Z roślin naczyniowych do gatunków objętych ochroną częściową należy *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*. Do rzadkich roślin wodnych należy *Najas marina*, *Myriophyllum verticillatum* i *Potamogeton praelongus*. Brzegi jeziora oraz wypłyenia obficie porasta roślinność szuwarowa. Ma ona duże znaczenia dla występującej tu fauny kręgowców i bezkręgowców. Zbiorowiska szuwarowe wykorzystywane są jako schronienie oraz miejsca lęgowe i tarliskowe.

4.2. Jakość i znaczenie

3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic *Charetea*
W obrębie Jeziora Woszczelskiego zidentyfikowano zbiorowiska ramienic, wykształconych w postaci fitocenoz: zespołu ramienicy przeciwstawnej *Charetum contrariae*, zespołu ramienicy kruchej *Charetum fragilis*, zespołu ramienicy zwyczajnej *Charetum rudis*, zespołu ramienicy omszonej *Charetum tomentosae* i zespołu kryniczniczy tępą *Nitellopsidetum obtusae*. Wszystkie gatunki ramienic znajdują się w Czerwonej liście glonów Polski. Spośród stwierdzonych gatunków ramienica przeciwstawna ramienica krucha i ramienica zwyczajna posiadają kategorię V – narażonych na wymieranie, a dwa gatunki: ramienicę omszoną i krynicznicę tępą zaliczono do rzadkich – R. Do występujących rzadkich roślin wodnych należy rdestnica wydłużona *Potamogeton praelongus*, wywłócznik okółkowy *Myriophyllum verticillatum* i jeziorza morska *Najas marina*. Brzegi jeziora oraz wypłyenia porastają szuwały stanowiąc miejsce bytowania fauny bezkręgowców i kręgowców.

- Reprezentatywność – C (znacząca).
- Powierzchnia względna – C, mieści się w przedziale powyżej 0, nie więcej niż 2% powierzchni całkowitej występowania tego siedliska w Polsce.
- Stan zachowania – B (dobry).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*).

Wilgotną łąkę o powierzchni 0,21 ha stwierdzono w pobliżu osady Bienie. Obok dominującej trzęślicy modrej z liczny udziałem situ rozpięzłego *Juncus effusus*, notowano występowanie śmiałka darniowego *Deschampsia caespitosa*, mietlicy psiej *Agrostis canina*, turzycy pospolitej *Carex nigra*, turzycy błotnej *C. acutiformis* i krwawnika kichawca *Achillea ptarmica*.

- Reprezentatywność – B (dobra).
- Powierzchnia względna – C, mieści się w przedziale powyżej 0, nie więcej niż 2% powierzchni całkowitej występowania tego siedliska w Polsce.
- Stan zachowania – B (dobry).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

Na pagórkowatej wyspie o powierzchni 6 ha rozwija się łąka wiechlinowo-kostrzewowa, w postaci zbiorowiska wiechliny łąkowej *Poa pratensis* i kostrzewy czerwonej *Festuca rubra*. Towarzyszy im tomka wonna *Anthoxanthum odoratum*, kłosówka wełnista *Holcus lanatus* i mietlica olbrzymia *Agrostis gigantea*. Na stanowiskach uboższych rośnie macierzanka piaskowa *Thymus serpyllum*, jastrzębiec kosmaczek *Hieracium pilosella* i goździk kropkowany *Dianthus deltoides*. Na glebach wilgotniejszych rośnie brodawnik jesienny *Leontodon autumnalis*, jaskier rozłogowy *Ranunculus repens*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*. W obrębie tej łąki dokonywany jest wypas krów.

- Reprezentatywność – B (dobra).
- Powierzchnia względna – C, mieści się w przedziale powyżej 0, nie więcej niż 2% powierzchni całkowitej występowania tego siedliska w Polsce.
- Stan zachowania – B (dobry).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

91E0 Niżowy łąg jesionowo-olszowy *Fraxino-Alnetum*

Wzdłuż cieków łączących jezioro Sawinda Wielka z jeziorem Woszczelskim rozwija się łąg jesionowo-olszowy na powierzchni 8,12 ha. W jego składzie gatunkowym stwierdzono występowanie dużej grupy gatunków reprezentatywnych. Rośnie tu olsza czarna *Alnus glutinosa*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, czeremcha zwyczajna *Padus avium*, niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere*, pokrzywa

zwyczajna *Urtica dioica*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum*, śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium* i tojeść zwyczajna *Lysimachia vulgaris*.

- Reprezentatywność – C (znacząca).
- Powierzchnia względna – C, mieści się w przedziale powyżej 0, nie więcej niż 2% powierzchni całkowitej występowania tego siedliska w Polsce.
- Stan zachowania – C (średni).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

5339 Różanka *Rhodeus sericeus amarus*

Gatunek licznie występujący w jeziorze Woszczelskim, będący we właściwym stanie ochrony w obszarze (FV). Badany dwukrotnie w 2013 r. Obserwowany w pasie linii przybrzeżnej obfitującej w roślinność zanurzoną i wynurzoną. Jest to gatunek ostrakofilny, do rozrodu niezbędna jest obecność małży z rodzaju *Unionidae*.

- Populacja – C, zawiera się przedziale między 0 a 2% populacji krajowej.
- Stan zachowania w obszarze – A (doskonały).
- Izolacja – C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania).
- Ocena ogólna – B (dobra).

1042 Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*

Gatunek stwierdzono na jednym stanowisku – wypłycona południowo-wschodnia część Jeziora Woszczelskiego. Występowanie większej liczby stanowisk jest mało prawdopodobne ze względu na brak optymalnych siedlisk w obszarze Natura 2000 Jezioro Woszczelskie PLH280034. Głównym istniejącym zagrożeniem jest eutrofizacja jeziora Woszczelskiego spowodowana brakiem kanalizacji w pobliskich miejscowościach oraz zabudowa lotniskowa pasa nadbrzeżnego jeziora. Potencjalnym zagrożeniem jest obniżenie poziomu wód i wysychanie wypłyconych partii jeziora wskutek działalności pobliskiej żwirowni.

- Populacja – C, zawiera się przedziale między 0 a 2% populacji krajowej.
- Stan zachowania w obszarze – B (dobry).
- Izolacja – C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Czerwończyk nieparek związany jest ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich zlokalizowanych w południowej części obszaru Natura 2000. Zagrożeniem dla występowania tego gatunku na analizowanym obszarze mogą być melioracje przez osuszanie łąk i pastwisk, a także intensyfikacja rolnictwa i zamiana ekstensywnie użytkowanych pastwisk na pola uprawne.

- Populacja – C, zawiera się przedziale między 0 a 2% populacji krajowej.
- Stan zachowania w obszarze – B (dobry).
- Izolacja – C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Na podstawie wyników inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w lasach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie i części Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku w latach 2006-2008 stwierdzono, że główne skupiska stanowisk traszki grzebieniastej w województwie warmińsko-mazurskim (w części objętej inwentaryzacją) znajdują się w większych kompleksach leśnych – w Puszczy Rominckiej, Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej i w północnej części Puszczy Piskiej. Na pozostałym terenie stanowiska traszki grzebieniastej są nieliczne i rozproszone [29.]. W obszarze Natura 2000 Jezioro Woszczelskie PLH280034 zinwentaryzowano 2 stanowiska tego gatunku – jedno zlokalizowane przy wypłyconym, zarośniętym południowo-wschodnim brzegu jeziora w pobliżu drogi wojewódzkiej nr 656, natomiast drugie w obrębie zarastającego roślinnością rowu melioracyjnego położonego w południowej części obszaru.

- Populacja – C, zawiera się przedziale między 0 a 2% populacji krajowej.
- Stan zachowania w obszarze – B (dobry).
- Izolacja – C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w lasach RDLP w Olsztynie i części RDLP w Białymstoku w latach 2006-2008 wskazują na liczne występowanie kumaka nizinnego w północnej części województwa warmińsko-mazurskiego. Zdecydowana większość potencjalnych siedlisk kumaka nizinnego - niewielkie, płytkie i nasłonecznione zbiorniki wodne były zasiedlone przez ten gatunek [30.]. Na terenie obszaru Natura 2000 Jezioro Woszczelskie kumaka nizinnego stwierdzono na 3 stanowiskach. Dwa z nich położone są w wypłyconych, zarośniętych partiach Jeziora Woszczelskiego, trzecie znajduje się przy kanale w południowej części obszaru, na siedlisku traszki grzebieniastej.

- Populacja – C, zawiera się przedziale między 0 a 2% populacji krajowej.
- Stan zachowania w obszarze – B (dobry).
- Izolacja – C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania).
- Ocena ogólna – C (znacząca).

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	J02		i
M	E01		i
M	C01.01		o
M	E01.03		i
H	E01.04		i
H	G02		o
H	K02.03		i
M	J02.05.02		i
H	D06		i
M	A05.01		o
M	A05.01		i
M	B02.04	P	i
M	B02.02	P	i
M	K01.03		i
M	C01.04.01	X	o
M	F02.01.02		i
M	J02.05.03		i
M	H01.04	P	i
M	H01.03	P	i
M	A04.01		i
M	A04.03		i
M	A03.01		i
M	G05.09		i
M	D01		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
M	A04		o
M	A03		i

M	A05.01		o
M	A04		i
M	A03		o

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. Audiso P. i in 2007. Updating the taxonomy and distribution of the European *Osmoderma*, and strategies for their conservation (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) *Fragm. ent.*, Roma 39, T. 2, ss. 273-290.2. Bernard R. 2004. *Zalotka większa* W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000*. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, ss. 35-38.3. Buszko J. 2004. *Czerwończyk nieparek*. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000* Ministerstwo Środowiska, Warszawa T. 6. ss. 53-54.4. Chmielewski H. (red.) 2007. *Jeziora Pojezierza Elckiego*. Wydawn. Instytut Rybactwo Śródlądowego, Olsztyn.5. Choiński A. 1991. *Katalog jezior Polski, część druga: Pojezierze Mazurskie*. Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.6. Doktor D. 2008. Niepublikowane materiały z inwentaryzacji terenowej. 7. Dziedzic J., Dynowski P. 2008. Niepublikowane materiały z inwentaryzacji terenowej. 8. Dzięciołowski R. 2004. *Bóbr europejski*. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000* Podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa T. 6, ss. 457-462.9. Gutowski J. M., Buchholz L. 2000. *Owady leśne - zagrożenia i propozycje ochrony*. W: *Ochrona owadów w Polsce u progu integracji z Unią Europejską. Wiadomości Entomologiczne*. 18 Supl. 2, ss. 43-72.10. Jańczak J. (red.). 1999. *Atlas jezior Polski*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe S.C., Poznań.11. Kondracki J. 1972. *Polska północno-wschodnia*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. ss. 272.12. Kondracki J. 1998. *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.13. Kozłowski J., Dynowski P., Dziedzic J., Jarczyk T., Komosiński K., Żróbek-Sokolnik A. 2014. Projekt planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Jezioro Woszczelskie PLH280034. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie. msc.14. Kubisz D. 2004 *Pachnica dębowa*. W: Witkowski Z., Adamski P. (red.). *Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Bezkręgowce. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000* Ministerstwo Środowiska, Warszawa T. 6, ss. 111-114. 15. Leyding G. 1959. *Słownik nazw miejscowych okręgu mazurskiego*. Wydawnictwo Naukowe PWN, Poznań.16. Nadleśnictwo Elk. 2007. *Nadleśnictwo Elk. Inwentaryzacja*. msc.17. Oleksa A., Szałko P., Gawroński R. 2003. *Pachnica Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) (Coleoptera: Scarabaeoidea) w Polsce – występowanie, zagrożenia i ochrona. Rocznik naukowy PTOP „Salamandra”*. T. 7, ss.101-123.18. Polakowski B. 1963. *Stosunki geobotaniczne Pomorza Wschodniego*. Zeszyty Naukowe WSR w Olsztynie 15, ss. 3-16719. Ranius T. et al. 2005. *Osmoderma eremita (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe. Animal Biodivers. Conserv.* 28, ss. 1-4420. Rutkowski L. 1998. *Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej*. Wydawnictwo Naukowe PWN.

Warszawa, s. 812.21. Siemińska J. i in. 2006. Czerwona lista glonów w Polsce. W: Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szelań Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. PAN, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Kraków, ss. 35-52.22. Sikora S. 2004. Wydra. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa T. 6, ss. 412-416.23. Szwajko P. 1992. *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763) – Pachnica. W: Głowaciński Z. (red.). Polska czerwona księga zwierząt. PWRiL, Warszawa. ss. 298-300.24. Szwajko P. 2004. *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763). Pachnica dębowa. W: Głowaciński Z., Nowacki J. (red.). Polska czerwona księga zwierząt. Bezkręgowce. Wydawn. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków, Akademia Rolnicza, Poznań, ss. 103-104.25. Szymura M. J. 2004. Kumak nizinny. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). Gatunki zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, ss. 298-302. 26. Walczak N., Gacka-Grzeńkiewicz E., Smogorzewska M., Sienkiewicz J., Pisarski Z. 2001 Rezerваты przyrody. W: Walczak M., Radziejowski J., Smogorzewska M., Sienkiewicz M. Gacka-Grzeńkiewicz E., Pisarski Z. Obszary chronione w Polsce. Wydawn. III. Dział Wydawnictw Instytutu Ochrony Środowiska, Warszawa.27. Zajac A., Zajac M. (red.). 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce (ATPOL). Instytut Botaniki UJ, Kraków. msc.28. Wojewoda W., Z. Szelań (red.). Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera, Kraków. 29. Zaborowska A., Górecki G. 2010. Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* Laurenty 1768. W: Hołdyński Cz. (red.). 2010. Siedliska i gatunki Natura 2000. Raport z inwentaryzacji przyrodniczej w lasach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie i części Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku w latach 2006-2008. Wyd. Mantis, Olsztyn, ss. 234-237. 30. Zaborowska A., Górecki G. 2010. Kumak nizinny *Bombina orientalis* Linnaeus 1761. W: Hołdyński Cz. (red.). 2010. Siedliska i gatunki Natura 2000. Raport z inwentaryzacji przyrodniczej w lasach Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie i części Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku w latach 2006-2008. Wyd. Mantis, Olsztyn, ss. 238-241. 31. Zarzycki K., Szelań Z. 2006 Czerwona lista roślin naczyniowych w Polsce. W: Z. Mirek, K. Zarzycki, W. Zarzycki K., Wojewoda W., Szelań Z. 2006. Czerwona lista roślin i grzybów Polski. Polska Akademia Nauk, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Kraków, ss. 11-20. 32. Zieliński P. 2004. Traszka grzebieniasta. W: Adamski P., Bartel R., Bereszyński A., Kepel A., Witkowski Z. (red.). Gatunki Zwierząt (z wyjątkiem ptaków). Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 6, ss. 289-293.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	100.0				

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL04	Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
Adres:	Polska Dworcowa 60 10-437 Olsztyn
Adres e-mail:	sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☒	Tak	Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Woszczelskie PLH280034 (Dz. Urz. Woj. Warm-Maz z 2015 poz. 80) Link: http://dziennikiwojewodskie.pl/ShowAct.aspx?ID=447475 Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 25 kwietnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Woszczelskie PLH280034 (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2016 r., poz. 1890). Link: http://dziennikiwojewodskie.pl/ShowAct.aspx?ID=575199
☐	Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐	Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH280034

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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

--