



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 PLH300045
NAZWA
OBSZARU Ostoja Pilska

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 PLH300045	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Ostoja Pilska

1.4. Data opracowania 2008-06	1.5. Data aktualizacji 2020-10
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Wawelska 52/54 Warszawa 00-922
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2009-10
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2011-03
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	Brak danych

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna
16.6905

Szerokość geograficzna
53.1073

2.2. Powierzchnia [ha]:
3068.62

2.3. Obszar morski [%]
0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL41	Wielkopolskie
------	---------------

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
2330			9.21		M	C	C	C	C
3140			149.44		M	A	C	B	B
3150			108.01		M	A	C	A	B
3160			10.43		M	A	C	B	B
3270			3.68		M	B	C	B	B
4030			7.06		M	C	C	B	C
6120			3.68		M	B	C	B	C
6430			45.42		M	B	C	B	B
6510			99.12		M	C	C	B	C
7110			4.91		M	B	C	B	B
7120			3.07		M	C	C	C	C
7140			3.38		M	B	C	B	B
7150			0.61		M	B	C	B	C

7210		2.15		M	A	C	B	B
7230		2.15		M	A	C	B	B
9110		2.15		M	B	C	B	C
9170		125.81		M	B	C	B	C
9190		359.33		M	B	C	B	C
91D0		20.56		M	B	C	B	B
91E0		47.87		M	A	C	A	B
91F0		7.36		M	A	C	A	B
91T0		721.12		M	B	B	B	B

- 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			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie
F	1130	Aspius aspius			p				P	M	D			
M	1308	Barbastella barbastellus			w	1	5	i		M	C	B	C	C
A	1188	Bombina bombina			p				C	M	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			r	80	80	i	C	M	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber			p	65	70	i		M	C	B	C	B
P	6216	Hamatocaulis vernicosus			p				V	M	C	B	C	B
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			p				C	M	C	A	C	B
P	1903	Liparis loeselii			p				V	M	C	C	C	C
M	1355	Lutra lutra			p	10		i		M	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			p				R	M	C	C	C	C
M	1323	Myotis bechsteinii			w	1	5	i		M	C	B	B	C
M	1324	Myotis myotis			w	60	80	i		M	C	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia			p				R	M	C	C	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 [%]
N17	70.24
N16	16.79
N10	6.53
N06	3.87
N23	0.07
N19	1.27
N12	1.23
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Ostoja Pilska chroni zespół najcenniejszych obszarów przyrodniczych położonych w północnej Wielkopolsce, niedaleko Piły, szczególnie bogatych w siedliska Natura 2000. Fizjograficznie obszar ten usytuowany jest w większości w obrębie południowej części mezoregionu Dolina Gwdy, fragmentami wkracza na Równinę Walecką (na północnym wschodzie), Pojezierze Krajeńskie (na północnym-zachodzie), a w południowej części - w Dolinę środkowej Noteci. Geomorfologia tego obszaru związana jest z głównie z postojem lądolodu w czasie ostatniego zlodowacenia. Ostoja Pilska w całości położona jest na obszarze pomiędzy morenami czołowymi na linii Czarnkowa i Chodzież na południu, a morenami usytuowanymi pomiędzy Wyrzyskiem, Wysoką, Strącznem i Zawadą. Tym samym zasadniczy rys morfologiczny tego obszaru rozpoczął kształtowanie się ok. 17,7 tys. lat temu. Większość położonych w Ostoi jezior jest pochodzenia rynnowego i wytopiskowego, a proces wytapiania się brył martwego lodu, konserwujących obydwa typy form, najwcześniej rozpoczął się nie wcześniej niż ok. 14,5 tys. lat temu. Równiny akumulacji biogenicznej towarzyszące jeziorom, bądź też w całości obejmujące dawne misy jeziorne, obecnie są najczęściej zajęte przez ekstensywnie użytkowane łąki, torfowiska mszarne lub niskie. Wytworzone pokłady torfów sięgają często do 3-4 m p.p.t., a podścielające je gytie osiągają miąższość nawet kilkunastu metrów. Cechą ostoi Pilskiej jest duża zmienność typologiczna siedlisk hydrogenicznych, zwłaszcza jezior ramienicowych i dystroficznych) i torfowisk (przejściowych i wysokich), siedlisk lasów łęgowych usytuowanych w dolinach strumieni oraz siedlisk towarzyszących dużej rzece nizinnej - Gwdzie. Całości dopełniają ubogie bory skupione głównie na obszarze śródlądowego pola wydmyowego położonego na

południowy-zachód od Piły oraz nieco żyśniejsze typy lasów, w tym kwaśne dąbrowy i buczyny, także bory i lasy bagienne.

4.2. Jakość i znaczenie

Ostoja Pilska pod względem liczby typów siedlisk Natura 2000, stanowi jeden z bogatszych obszarów Wielkopolski i szerzej Zachodniej Polski. Licznie reprezentowane są rzadkie i zagrożone w skali regionu i kraju gatunki roślin, zwierząt i innych królestw świata żywego, w tym wiele podlegających ochronie prawnej oraz rzadkie i zagrożone wymarciem w regionie i kraju zbiorowiska roślinne. Ostoja Pilska składa się z dziewięciu obszarów usytuowanych wokół Piły: 1) Rynna Jezior Kuśnickich Obejmuje fragment rynny glacialnej od łęgów źródłiskowych nad Zalewem Koszyckim, poprzez rezerwat przyrody "Kuśnik", do Jeziora Kuśnik Czarny (=Czapla, Czarne). Do najcenniejszych siedlisk tej części Ostoi Pilskiej zaliczyć należy niewielkie śródlądne jeziora z towarzyszącymi im torfowiskami mszarnymi. Jeziora te reprezentują zarówno typ jezior dystroficznych - zwłaszcza jezioro Kuśniczek, czy Kuśnik Czarny, jak i bogatsze w węglan wapnia jeziora ramienicowe - Kuśnik Duży, Kuśnik Mały, czy Kuśnik Olsowy. Towarzyszą im torfowiska przejściowe, żywe torfowiska wysokie, rzadziej torfowiska wapienne o charakterze młak, torfowiska nakredowe oraz obydwa podtypy lasów i borów bagiennych. W obrębie rynny występuje największe skupienie populacji bażyny czarnej *Empetrum nigrum* w Wielkopolsce, w tym najbogatsza i jedyna owocująca populacja nad jeziorem Kuśnik Bagienno. W miejscach równin akumulacji biogenicznych po zarośniętych jeziorach, występują najczęściej ekstensywnie użytkowane łąki. Mniejsze powierzchnie w obrębie rynny zajmują siedliska grądów, kwaśnych buczyn, łęgów olszowo-jesionowych. Na uwagę zasługuje obecność gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG: storczyka lipiennika *Loeselia liparis loeselii*, mchu sierpowca błyszczącego *Drepanocladus vernicosus*, kod 1393, (= *Hamatocaulis vernicosus*, kod 6216), ważki zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis*, czy zimowiska ponad 500 nietoperzy, w tym natturowych - noka Bechsteina *Myotis bechsteinii*, noka dużego *M. myotis* i mopka *Barbastella barbastellus*, w ruinach browaru niedaleko Jeziora Rudnickiego. 2) Rynna jezior Okoniowe - Płotki - Jeleniowe - Bagienne Fragment obejmujący rynnę położoną w kompleksie leśnym na północny-zachód od Piły. W jej obrębie usytuowane są cztery jeziora i kilka pojeziernych torfowisk przejściowych i wysokich. Jezioro Okoniowe jest przykładem jeziora dystroficznego o cechach hydrochemicznych zbliżonych do jezior lobeliowych, choć nie może zostać do tego typu zaliczone w związku z brakiem gatunków charakterystycznych. W obrębie jego misy znajduje się rzadko spotykane przyjeziorne centryczne torfowisko wysokie. Na zboczach jeziora występuje opisana już blisko 80 lat temu populacja ściśle chronionego widłaczka torfowego *Lycopodiella inundata*. Jezioro Płotki (=Płocie) oraz Jezioro Jeleń (=Jeleniowe, Piaseczno) reprezentują średniej wielkości jeziora ramienicowe. Jezioro Bagienne to jezioro eutroficzne. 3) Łęgi i grądy nad Gwdą poniżej Dobrzycy Obszar obejmuje zbocza doliny rzeki Gwdy poniżej wsi Dobrzyca. Terasy przyrzeczne zajęte są przez łęgi olszowo-jesionowe oraz przez łęgowe lasy wiązowo-jesionowe. Te ostatnie reprezentowane są przez rzadko notowany w obszarach siedliskowych Wielkopolski, bogaty florystycznie, dobrze wykształcony, zagrożony wymarciem w regionie wiązowo-jesionowy łęg fiołkowy w podzespole *Ficario-Ulmetum minoris violetosum odoratae*. Wyższe partie zboczy i krawędzie doliny zajmują grądy. 4) Obszar pomiędzy Jeziorem Wapińskim i Jeziorem Kleszczynek a Jeziorem Czarnym k. Jeziorok Fragment obejmujący ramienicowe Jezioro Wapińskie (=Wapińskie, Okunite k. Krajenki, Wakunter), eutroficzne jezioro Kleszczynek i dystroficzne Jezioro Skórka (=Czarne, Małe Jezioro z przyległymi lasami (w tym zwłaszcza kwaśne buczyny) oraz torfowiskami przejściowymi, usytuowanymi na zachód od wsi Skórka; torfowiska przejściowe i wysokie na południe od drogi łączącej Piłę z Zelgniewem oraz eutroficzno-humusowe Jezioro Czarne koło Jeziorok z przyległymi torfowiskami i łąkami. Jezioro Wapińskie reprezentuje typ mezotroficznego jeziora ramienicowego zdominowanego zwłaszcza w częściach południowo-zachodniej i środkowo-zachodniej przez rozległe łąki ramienicowe z *Chara delicatula*, *C. tomentosa*, *C. globularis* i *Nitella cf. opaca*. Jezioro Wapińskie jest także historycznym stanowiskiem gatunku Natura 2000 - jeziorzy giętkiej *Najas flexilis* (kod 1833), stwierdzonego tu pod koniec XIX w. przez Casparego (voucher w TRN w Toruniu). Pomimo poszukiwań nie udało się dotąd odnaleźć powtórnie jeziorzy giętkiej w Jeziorze Wapińskim. W analizowanej części Ostoi Pilskiej, poniżej drogi Piła-Zelgniewo, usytuowane są dwa największe w północnej części regionu torfowiska mszarne zajęte głównie przez torfowiska wysokie i fragmentarycznie przez bory bagienne, z wieloma gatunkami torfowców, w tym zagrożonymi: *Sphagnum fuscum* i *S. papillosum*. Nad jeziorem Czarnym koło Jeziorok, poza torfowiskami przejściowymi, występują fragmenty obniżen na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*. 5) Rezerwat Torfowisko Kaczory oraz Jezioro Czarne k. Kaczor Fragment Ostoi Pilskiej usytuowany po zachodniej stronie drogi śmiłowo-Kaczory,

obejmujący rezerwat Torfowisko Kaczory oraz położony na południowy-zachód od niego kompleks jeziorno-torfowiskowy Czarne koło Kaczor. Najcenniejsze siedliska to jedno z najgłębszych jezior dystroficznych w regionie - jezioro Czarne koło Kaczor z przyległym zagłębieniem, w którym występują płaty torfowiska przejściowego, wysokiego, boru bagiennego i obniżenia z roślinnością ze związku Rynchosporion, w tym także jedyne znane stanowisko w północnej Wielkopolsce roszczyki pośredniej *Drosera intermedia*.6)Meandry i starorzeczka Gwdy poniżej MotylewaFragment Ostoi Pilskiej obejmujący silnie meandrujący odcinek Gwdy pomiędzy Motylewem a Ujściem, z licznymi, klasycznie wykształconymi starorzeczami, oraz siedliskami towarzyszącymi dużej nizinnej rzece - niżowymi, nadrzecznymi zbiorowiskami okrajkowymi oraz zwykle niewielkimi powierzchniowo siedliskami charakterystycznymi dla zalewanych mulistych brzegów. Obszar ten stanowi w dalszym ciągu ważne siedlisko cennych gatunków ryb reofilnych, choć w większości wykazujących obecnie znaczny regres populacji lub wręcz zanik występowania. Na uwagę zasługują zwłaszcza boleń *Aspius aspius* (gatunek Natura 2000), brzana *Barbus barbus*, świnka *Chondrostoma nasus* (prawdopodobnie już nie występuje), strzebla potokowa *Phoxinus phoxinus*, jelec *Leuciscus leuciscus*, kleń *Leuciscus cephalus*, jaś *Leuciscus idus* i kielb *Gobio gobio*. W Gwdzie spotkać także można rzadkiego i chronionego w Polsce małża - gałeczkę rzeczną *Sphaerium rivicola*.7)Obszar wydm śródlądowych i Jezioro Leśne (Stobieńskie)Fragment obejmujący najcenniejszą część śródlądowego pola wydmowego usytuowanego w obrębie południowo-zachodnich granic Piły, pomiędzy linią kolejową Piła Krzyż a drogą krajową nr 11. Występują tutaj przede wszystkim różne fazy rozwojowe siedliska śródlądowego boru chrobotkowego, pojedyncze przykłady odsłoniętych wydm śródlądowych z murawami napiaskowymi, suche wrzosowiska i ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe. Jezioro Leśne (Stobieńskie) charakteryzuje się znacznym udziałem łąk ramienicowych z *Chara delicatula*.8)Kwaśne dąbrowy Zawada-KoszyceFragment obejmuje zwarty kompleks zwykle dobrze zachowanych kwaśnych dąbrów usytuowanych przy północno-zachodnich granicach Piły, pomiędzy Zalewem Koszyckim a drogą krajową nr 11.9)Kwaśne dąbrowy i grądy w KalinieFragment obejmuje zwarty kompleks bardzo dobrze zachowanych kwaśnych dąbrów i grądów śródkoweuropejskich usytuowanych przy południowo-wschodnich granicach Piły, w Kalinie.W obszarze Ostoja Pilska znajdują się cenne siedliska hydrogeniczne i leśne, niedostatecznie reprezentowane w pozostałej części regionu Wielkopolski.

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]
M	B		i
L	D01.02		i
M	J02.03		i
M	E03		i
L	A08		o
L	E01		i
L	D01.02		o
M	G01		i
M	K02.03		i
M	F02.03		i
M	X		b
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie	Zanieczyszczenie (opcjonalnie)	Wewnętrzne / zewnętrzne

	[kod]	[kod]	[i o b]
M	X		b
L	A03		i
M	B		i

Poziom: H = wysoki, M = sredni, 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 = jednoczesne.

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)

Andrzejewski W. 1998 Możliwości wsiedlenia głowacicy (*Hucho hucho* L.) do rzeki Gwdy i jej dopływów. Manuskrypt rozprawy doktorskiej. Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu, Wydział Zootechniczny. Celka Z., Szkudlarz P. 1999. Nowe informacje o występowaniu *Empetrum nigrum* L. w Wielkopolsce. *Bad. Fizjogr. Pol. Zach.*, ser. B, Bot. 48: 159-166. Dunkelmann U. 1929 Die Vogelfauna der naheren Umgebung Schneidemühls unter besondrer Berücksichtigung des Hammerseegebietes. *Abh. Ber. Naturw. Abt. Grenzmark. Ges.* 4 81-105. Dunkelmann U. 1930 Die Vogelfauna der naheren Umgebung Schneidemühls. *Abh. Ber. Naturw. Abt. Grenzmark. Ges.* 5 108-111. Dziedzic J. 2001 Występowanie wybranych zagrożonych i rzadkich hydrofitów w jeziorach Pojezierza Mazurskiego. *Acta Botanica Warmiae et Masuriae* 1 183-187. Dziedzic J., Asztemborski J. 1969. Roślinność jezior okolic Piły i Śmiłowa. *PTPN, Prace Kom. Biol.* 34(1): 3-56. Enderlein E. 1938 Bemerkenswerte Pflanzfunde in der Provinz Grenzmark - Westpreussen, besonders in Umgebung von Schneidemühl. *Abh. Ber. Naturw. Abt. Grenzmark. Ges.* 12 57-80. Ferchmin M. 1973 Stosunki fitosocjologiczno-florystyczne [Rezerwatu Przyrody "Kuźnik"] Maszynopis w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Wielkopolskiego Urzedu Wojewódzkiego w Poznani 15 ss. Ferchmin M. 1980. Lasy wybranych rezerwatów Wielkopolski. *PTPN, Prace Kom. Biol.* 55: 1-119. Frase R. 1927 Beobachtungen über die Vegetationsverhältnisse des nördlichen Teiles der Provinz Grenzmark - Westpreussen. Die Vegetationsverhältnisse des Hammerseegebietes bei Schneidemühl. *Abh. Ber. Naturwiss. Abt. Grenzmark. Ges.* 2 34-38. Frase R. 1935 Dritter Beitrag zur floristischen Durchforschung der Provinz Grenzmark - Westpreussen. *Abh. Ber. Naturwiss. Abt. Grenzmark. Ges.* 10 5-55. Frase R. 1930 Neue und bemerkenswerte Pflanzenfunde in der Grenzmark Posen-Westpreussen. *Abh. Ber. Naturwiss. Abt. Grenzmark. Ges.* 5 49-84. Gąbka M. 2004 Wybrane aspekty siedliskowe występowania ramienic w zarastających jeziorach śródlęśnych Wielkopolski. W: L. Burchardt (red.). *Zasługi Prof. dr hab. Izabeli Dąbskiej w kształtowaniu dzisiejszego wizerunku ochrony przyrody. Sesja naukowa w 20 rocznicę śmierci Prof. dr hab. Izabeli Dąbskiej* 29-45. GĄBKA M. 2004 Zbiorowiska roślinne jezior humusowych Wielkopolski na tle ich uwarunkowań siedliskowych. Rozprawa doktorska. Zakład Hydrobiologii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań. Gąbka M., Owsianny P. M. 2005 Ekosystemy jeziorno-torowiskowe północnej części Wielkopolski jako ostoje rzadkich i zagrożonych gatunków

roślin naczyniowych Chrońmy Przyrodę Ojczystą 61,2 30-40 Gąbka M., Owsiany P. M. 2005 The occurrence and habitat requirements of *Nitella syncarpa* (Thuillier) Chevallier and *Nitellum syncarpae* (Corillion 1957) in the Wielkopolska region Rocz. AR Pozn. CCCLXXIII, Bot.-Stec. 9 59-68 Gąbka M., Owsiany P. M. 2006 Materiały do znajomości flory ramienic (Characeae) Krajny Złotowskiej (Zachodnia Polska) Bad. Fizjogr. Pol. Zach., Ser. B 55 163-182 Gąbka M., Owsiany P. M. 2006 Shallow humic lakes of the Wielkopolska region - relation between dystrophy and eutrophy in lakes ecosystems Limnological Review 6 95-102 Gąbka M., Owsiany P. M., Burchardt L., Sobczyński T. 2007 Habitat requirements of the *Chara* intermediae phytocoenoses in lakes of western Polska Biologia, Bratislava 62(6) 657-663 Gąbka M., Owsiany P. M., Sobczyński T. 2004 Acidic lakes in the Wielkopolska region - physico-chemical properties of water, bottom sediments and the aquatic micro- and macrovegetation Limnological Review 4 81-88 Gąbka M., Owsiany P. M. 2008 dane niepublikowane Gruszka W. 2007 Porosty rezerwatu "Kuźnik" koło Piły Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody 26(3) Hutorowicz A., Szeląg-Wasielewska E., Grabowska M., Owsiany P. M., Pęczyła W., Luścińska M. 2006 Występowanie *Gonyostomum semen* (Raphidophyceae) w Polsce Fragm. Flor. Geobot. Polonica 13(2) 399-407 Koszaliński H., Penczak T., Galicka W., Lobon-Cervia J., Jakuciewicz H. 1989 Ichtyofauna dorzecza Gwdy Rocz. Nauk. PZW 2 71-99 Łaźniewska I., Lew S., Paweł M. Owsiany P. M., Gąbka M. 2008 Winter and spring Cyanoprokaryota and accompanying bacteria in two humic lakes, Kuźnik Bagienny and Kuźnik Olsowy. [In:] Żelazna-Wieczorek J., (Ed.), Renaturation of water ecosystems and algae communities. Book of abstracts Polish Phycological Society, Łódź 41-42 Mikołajczak M., Szeremietiew M. 1999 Jakość wód powierzchniowych w zlewni rzeki Gwdy na terenie województwa wielkopolskiego w latach 1992-1998 PIOŚ, WIOŚ w Poznaniu Delegatura w Pile. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Piła. Nowicka M. 1997 Mięczaki rezerwatu "Kuźnik" na tle malakofauny Ziemi Pilskiej (maszynopis w Liceum Ogólnokształcącym im. M. Skłodowskiej-Curie w Pile) 33 ss. Owsiany P. M. 2002 *Woloszynia pascheri* (Suchlandt) v. Stosch 1973 (*Woloszyniaceae*, Dinophyta) - physical and chemical parameters of habitats in the Nature Reserve "Kuźnik" (Wielkopolska region, Polska). [In:] Glony różnych ekosystemów - problemy ochrony, ekologii i taks XXI Międzynarodowa Konferencja Sekcji Fykologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicznego. 13-16.06.02 Owsiany P. M. 2003 Dinophyta of bog lakes in the northern Wielkopolska region (Polska). [W:] S. Friedrich, red., Międzynarodowa Konferencja "Przyszłość torfowisk Polski" w X rocznicę śmierci Prof. dr hab. Mieczysława Jasnowskiego oraz 10-lecie PK Doliny Dolnej Odry Materiały konferencji. Dział Poligrafii Akademii Rolniczej w Szczecinie, Szczecin 36 Owsiany P. M. 2006 Dynamika procesów ekologicznych zróżnicowanych zlewniowo jezior Rezerwatu Przyrody Kuźnik (Wielkopolska) na tle badań fykologicznych i geochemiczno-hydrologicznych Manuskrypt rozprawy doktorskiej. Zakład Hydrobiologii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań, 351 ss. Owsiany P. M. 2006 *Gymnodinium helveticum* Penard and others dinoflagellates of Lake Wapińskie (Okunite) in Krajna Lakeland, NW Polska. [In:] Burchardt L., (Ed.), Algae and their changes over time. Proceedings of the 25th International Phycological Conference Adam Mickiewicz University in Poznań, Faculty of Biology - Department of Hydrobiology 111-112 Owsiany P. M., Gąbka M. 2004 Opracowanie materiałów hydrobiologicznych do planu ochrony Rezerwatu Przyrody Kuźnik (Na zlecenie Polskiego Towarzystwa Ochrony Przyrody "Salamandra"), Skórka-Poznań ss. 34 Owsiany P. M., Gąbka M. 2004 Roślinność ekosystemów wodnych Krajny Złotowskiej. [W:] G. Ziółkowski, red., Przyroda Krajny Złotowskiej Wielkopolskie Stowarzyszenie Pracy Organicznej "Ekorozwój", Urbański Wyd., Toruń 38-50 Owsiany P. M., Gąbka M. 2005 The occurrence of crowberry (*Empetrum nigrum* L., Empetraceae) in the Kuźnik Lakes Channel (northern Wielkopolska) Rocz. AR Pozn. CCCLXXII, Bot.-Stec 8 133-149 Owsiany P. M., Gąbka M. 2006 Funkcjonowanie humusowych jezior ramienicowych rezerwatu przyrody "Kuźnik" (północna Wielkopolska) w świetle teorii alternatywnych stanów stabilnych. [W:] I Ogólnopolska Konferencja "Mokradła i ekosystemy słodkowodne - funkcjonowanie, zagrożenia i ochrona Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Białostockiej Owsiany P. M., Gąbka M. 2006 Spatial heterogeneity of biotic and abiotic habitat conditions of the lake-bog ecosystem Kuźniczka (NW Polska) Limnological Review 6 (2006) 223-231 Owsiany P. M., Gąbka M. 2007 Zbiorniki ramienicowe i dystroficzne - cechy diagnostyczne w świetle programu Natura 2000 i przykładów z Lasów Pilskich Stud. i Mat. CEPL, Rogów 2/3 (16) 584-600 Owsiany P. M., Gąbka M., Sobczyński T., Burchardt L., Nowaczyk B., Siepak J. 2007 Multimethodical evaluation of the trophic status of three lakes with dissimilar contents of DOC and Ca in water. [In:] Algae in ecological quality of water assessment - XXVI International Phycological Conference Prac. Poligraf. AR w Lublinie, Lublin: 25 Owsiany P. M., Sobczyński T., Niedzielski P. 2002 Winter phycoflora and physico-chemical parameters of a "humic lakes - stream system" in the nature reserve "Kuźnik" (Wielkopolska region, Polska) Acta Agrophysica, 2002 67 217-227 Owsiany P. M., Gąbka M. 2007 Waloryzacja przyrodnicza wybranych ekosystemów jeziornych i

bagiennych Nadleśnictwa Kaczory Wykonano na zlecenie Nadleśnictwa Kaczory. Skórka-Poznań ss. 20

Owsianny P.M., Gąbka M. 2006 Sprawozdanie z realizacji I części zadania pt. Projekt Rezerwatu Przyrody "Kuźnik Bagienny" zleconego przez Klub Przyrodników w ramach finansowanego przez Fundację EkoFundusz projektu "Kompleksowa ochrona mokradeł i mała retencja wody w Borach Krajeńskich Skórka ss. 10

Owsianny P.M., Gąbka M. 2006 Sprawozdanie z realizacji I części zadania pt. Projekt Rezerwatu Przyrody "Kuźnik Olsowy" zleconego przez Klub Przyrodników w ramach finansowanego przez Fundację EkoFundusz projektu "Kompleksowa ochrona mokradeł i mała retencja wody w Borach Krajeńskich" Skórka ss. 9

Owsianny P.M., Gąbka M. 2007 Cenne ekosystemy wodne Lasów Piłskich (RDLP Piła) - stan, potrzeby i możliwości aktywnej ochrony [W:] Siedliska i gatunki wskaźnikowe w lasach - III Konferencja Aktywne Metody Ochrony Przyrody w Zrównoważonym Leśnictwie Rogów 20-21 marca 2007 Owsianny P.M., Gąbka M. 2007 Waloryzacja siedlisk Natura 2000 na obszarze Nadleśnictwa Zdrojowa Góra Nadleśnictwo Zdrojowa Góra Owsianny P.M., Gąbka M. 2008 Projekt ochrony czynnej torfowisk mszarnych w rezerwacie przyrody "Torfowisko Kaczory" - RDLP Piła, Nadleśnictwo Kaczory, Obręb Kaczory, Leśnictwo Radaczka, pododdz. 190g, 190i Wykonano na zlecenie Nadleśnictwa Kaczory. Skórka-Poznań ss. 44

Owsianny P.M., Gąbka M., Grigorszky I., Borics G., Sobczyński T. 2007 Relation of dinoflagellate assemblages (Dinophyta) to parameters of water habitats in the landscape complex of small forest lakes (the Kuźnik Nature Reserve, Polska). [In:] Algae in ecological quality of water assessment - XXVI International Phycological Prac. Poligraf. AR w Lublinie, Lublin: 24

Owsianny P.M., Gąbka M., Sobczyński T. 2008 Phytoplankton assemblages of Chara-dominated forest lakes with different participation of the peat-bogs in catchments. 5th International Symposium On Extant And Fossil Charophytes Rostock, Germany, 21 September - 1 October 2008 Owsianny P.M., Gąbka M., Sobczyński T. 2008 Summer Dinoflagellata diversity in relation to habitat parameters in different types of freshwater bodies dominated by charophytes. 5th International Symposium On Extant And Fossil Charophytes Rostock, Germany, 21 September - 1 October 2008 Owsianny P.M., Gąbka M., Sobczyński T., Grigorszky I. 2008 Occurrence of Ceratium cornutum (Dinoflagellata) in Chara-dominated water bodies of NW Polska. Whether it is rare species in Polska [In:] Żelazna-Wieczorek J., (Ed.), Renaturalisation of water ecosystems and algae communities. Book of abstracts Polish Phycological Society, Łódź

Owsianny P.M., Łażniewska I., Kowalski W. W. A., Gąbka M. 2008 Biogeography and habitat requirements of Peridinium raciborskii var. palustre (Dinoflagellata) in Polska. [In:] Żelazna-Wieczorek J., (Ed.), Renaturalisation of water ecosystems and algae communities. Book of abstracts Polish Phycological Society, Łódź

Penczak T., Kruk A., Koszaliński H., Marszał L., Kostrzewa J. 1998 Monitoring ichtiofauny dorzecza Gwdy Roczn. Nauk. PZW 11 5-28

Podgórski M. 1962. Rezerwat Kuźnik. Przyr. Pol. Zach. 6, 1-4: 31-44.

Przybylski M., Andrzejewski W., Penczak T. 1998 Stan liczebności ichtiofauny rzek Gwdy i Pilicy Monitoring Przyrody - wdrożenie w 1998, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska (maszynopis), 60

Przybylski M., Zięba G., Kotusz J., Terlecki J., Kukuła K. 2004 Analiza stanu zagrożenia ichtiofauny wybranych rzek Polski Arch. Pol. Fish. 12, suppl. 2: 131-142

Rusińska A., Gąbka M., Owsianny P. M. 2008 Materiały do poznania mszaków Krajny Złotowskiej Materiały niepublikowane Ruta R., Jałoszyński P., Konwerski Sz. 2003 Nowe dane o rozmieszczeniu chrząszczy z nadrodziny Scirtoidea Fleming, 1821 (Coleoptera) w Polsce Wiad. entomol. 22, 1 5-18

Ruta R., Melke A. 2002 Chrząszcze (Insecta: Coleoptera) rezerwatu "Kuźnik" koło Piły Roczn. nauk. Pol. Tow. Przyr. "Salamandra" 6 57-101

Ruta R., Owsianny P. M. 2004 Rezerwat przyrody "Kuźnik" Kronika Wielkopolski 1/2004 (109) 5-17

Ruta R., Ramucki J., Rosa R. 2007 Wyniki inwentaryzacji bezkręgowców Natura 2000 w Nadleśnictwie Zdrojowa Góra (przeprowadzonej w ramach powszechnej inwentaryzacji siedlisk i gatunków Natura 2000) Klub Przyrodników, Piła-Świebodzin ss. 7

Stanilewicz A. 1989 Pająki rezerwatu Kuźnik Manuskrypt pracy magisterskiej. Zakład Morfologii Zwierząt, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Poznań 89 ss.

Stańko R., Owsianny P. M., Gąbka M., Ruta R. 2005 Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza ekosystemów mokradłowych Nadleśnictwa Zdrojowa Góra (wykonano na zlecenie Nadleśnictwa Zdrojowa Góra) Klub Przyrodników, Pracownia Ochrony Przyrody. Świebodzin ss. 109

Tybiszevska E., Szeremietiew M., Wrocławska A. 2006 Monitoring diagnostyczny wód powierzchniowych płynących. W: Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2005 WIOŚ Poznań, Biblioteka Monitoringu Środowiska 1-33

Winięcki A. 2001. Ocena walorów przyrodniczych wybranych rezerwatów województwa wielkopolskiego na podstawie awifauny lęgowej. UWoj. Poznań (mat. niepubl.). 1-103.

Witkowski A., Penczak T., Kotusz J., Przybylski M., Kruk A., Błachuta J. 2007 Reofilne ryby karpiowate dorzecza Odry Roczn. Nauk. PZW 20 5-33

Wojtaszyn G. 2002 Interesujące zimowisko nietoperzy w Pile Nietoperze III (2) Wojtaszyn G., Ruta R. 2008 Wartości przyrodnicze ruin browaru w Pile - stan zbadania, zagrożenia, możliwości ochrony Trzcianka-Piła, [Manuskrypt w Nadleśnictwie Zdrojowa Góra, Piła] Wojtaszyn, G., Bernard, R., Jaros, R., Samoląg, J. 2008 Zimowe stanowiska nocka Bechsteina

Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817) na północnej granicy zasięgu Chrońmy Przyrodę Ojczystą 64 (3)
 87-91Wróblewska K. 1993 Macromycetes wybranych zbiorowisk leśnych rezerwatu "Kuźnik" koło Piły
 Manuskrypt pracy magisterskiej. Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet im. Adama M ss.
 55Wylegała P., (red.) 2004 Plan ochrony rezerwatu przyrody "Kuźnik" Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody
 "Salamandra", Poznań ss. 50Zalewska J. 1999 The genus Najas (Najadaceae) in Polska: remarks on taxonomy,
 ecol-ogy, distribution and conservation Fragm. Flor. Geobot. 44 401-422Zalewska-Gałosz J. 2001 Najas flexilis
 (Willd.) Rostk. et Schmidt. In: Polish Academy of Sciences, W. Szafer: Polish Red Data Book of Plants,
 Pteridophytes and Flowering Plants Institute of Botany, Institute of Nature Conservation, Kraków 410-412

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL02	4.2	PL04	67.05		

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Torfowisko Kaczory	*	1.05
PL02	Kuźnik	*	3.11
PL04	Dolina Noteci	*	18.74
PL04	Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)	*	48.31
PL02	Nietoperze w Starym Browarze	*	0.03

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

[Powrót](#)

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
Adres:	Polska Jana Henryka Dąbrowskiego 79 60-529 Poznań
Adres e-mail:	sekretariat.poznan@rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

<input type="checkbox"/>	Tak
<input type="checkbox"/>	Nie, ale jest w przygotowaniu
<input checked="" type="checkbox"/>	Nie

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH300045

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

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