



**MIĘDZYNARODOWA
KONFERENCJA
ZIMORODKOWA**
BIOLOGIA – EKOLOGIA – OCHRONA

**INTERNATIONAL
KINGFISHER
CONFERENCE**
BIOLOGY - ECOLOGY - CONSERVATION

WDECKI PARK KRAJOBRAZOWY

TLEŃ, 28-29 IX 2023, POLSKA



XXX-lecia Wdeckiego Parku Krajobrazowego



KUJAWY
POMORZE



Województwo
Kujawsko-Pomorskie



REZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIE

ul. Rynek 11a, 86-150 Osie,
T/F (+48) 52 33 29 486,
M (+48) 790 826 835,
sekretariat@wdeckipark.pl

Wdecki Park Krajobrazowy
jest Jednostka Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

www.wdeckipark.pl
facebook.com/WdeckiParkKrajobrazowy

PATRONAT HONOROWY | HONORARY PATRON



Marszałek Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
Piotr Całbecki

Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



Urząd Marszałkowski
Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu

Mecenasem wydarzenia jest
Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



2023 rokiem
Mikołaja Kopernika
w województwie kujawsko-pomorskim

KOMITET ORGANIZACYJNY | ORGANIZING COMMITTEE

Assoc.prof. RNDr. **Martin Čech**, Ph.D.
Biology Centre, Czech Academy of Sciences
Institute of Hydrobiology

mgr **Daniel Siewert**
Dyrektor
Wdeckiego Parku Krajobrazowego

mgr inż. **Remigiusz Popielarz**
Dyrektor
Tucholskiego Parku Krajobrazowego

mgr **Andrzej Penk**
Kierownika
Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego

mgr **Mariusz Grzempa**
Kierownik
Zaborskiego Parku Krajobrazowego

PATRONAT MEDIALNY | MEDIA PATRONAGE



**SPONSORZY KONFERENCJI
W KOLEJNOŚCI ALFABETYCZNEJ**

**CONFERENCE SPONSORS
IN ALPHABETICAL ORDER**



BANK SPÓŁDZIELCZY
W OSIU



BRACTWO
CZARNEJ
WODY



Dwór Venedów
Gródek



EVITA
HOTEL & SPA

Evita Hotel & Spa
TLEŃ



GMINA
DRZYCIM



GMINA
OSIE



GMINA
WARLUBIE



Mondi
Świecie S.A



NADLEŚNICTWO
OSIE



NADLEŚNICTWO
TRZEBCINY



PERŁA BORÓW
TLEŃ



POWIAT
ŚWIECKI



Sokołów S.A.
Oddział w Osiu



WDECKIE
WOPR



Województwo
Kujawsko-Pomorskie



REZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIE

ul. Rynek 11a, 86-150 Osie,
T/F (+48) 52 33 29 486,
M (+48) 790 826 835,
sekretariat@wdeckipark.pl

Wdecki Park Krajobrazowy
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

www.wdeckipark.pl
facebook.com/WdeckiParkKrajobrazowy

**PARTNERZY I SPONSORZY DZIAŁAŃ
PARKU W LATACH 2019-2023
W KOLEJNOŚCI ALFABETYCZNEJ**

**PARTNERS AND SPONSORS OF THE
PARK'S ACTIVITIES IN 2019-2023
IN ALPHABETICAL ORDER**



BANK SPÓŁDZIELCZY
W OSIU

BART

BART
Sp. z o.o.



BRACTWO
CZARNEJ WODY



CARITAS
SZKOLNE KOŁO
W OSIU



CHMARZYŃSKI
ZAKŁADY MIĘSNE



Dwór Venedów
Gródek



EC-SERVICE
sp. z o.o. sp.k.
GRÓDEK



eko
Wista
Sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo
unieszkodliwiania
odpadów



Evita Hotel & Spa
TLEŃ



GMINA
CEKCYN



GMINA
DRZYCIM



GMINA
JEŻEWO



GMINA
LNIANO



GMINA
OSIE



GMINA
ŚLIWICE



GMINA
WARLUBIE



GMINNY OŚRODEK
KULTURY W OSIU



GZELLA
INVESTMENTS



KOMITET
OCHRONY
ORŁÓW



MADROS
Halina i Damian
Malinowski s.c.
OSIE



Studio Grafiki
Komputerowej
Libeckie Marcin



Mondi
Świecie S.A.



NADLEŚNICTWO
DĄBROWA



NADLEŚNICTWO
OSIE



NADLEŚNICTWO
TRZEBCINY



NADLEŚNICTWO
ZAMRZENICA



OSP JRS
OSIE



OSP
OSIE



PERŁA BORÓW
TLEŃ



PFRON



OKRĘG POMORSKO-KUJAWSKI
POLSKI KLUB EKOLOGICZNY



POWIAT
ŚWIECKI



POWIAT
TUCHOLSKI



PRZYSTANEK
TLEŃ
PENSJONAT -
RESTAURACJA -
BROWAR



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY



Sokołów S.A.
Oddział w Osiu



Szarafin



WDECKIE
WOPR



Wojewódzki Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Toruniu

Zakład Stolarski
Leszek Malinowski,
Marek Malinowski
Spółka jawna



PZW OKRĘG BYDGOSKI
KOŁO 113 W OSIU



KUJAWSKO-
POMORSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW



WOJEWÓDZKI
INSPEKTORAT
OCHRONY
ŚRODOWISKA W
BYDGOSZCZY

Dzień pierwszy: 28 września 2023*Day 1: 28 september 2023*10:00 **Rejestracja**
-11:00 *Registration*11:00 **Otwarcie konferencji, przywitanie gości, wystąpienia zaproszonych gości**
-12:00 *Conference opening, welcoming guests, speeches by invited guests*12:00 Daniel Siewert¹
-12:25 ¹ Wdecki Park Krajobrazowy**Wdecki Park Krajobrazowy 2019-2023. Referat jubileuszowy.**
*Wda Landscape Park 2019-2023. Anniversary speech.***I BLOK REFERATOWY****FIRST LECTURE PART**12:25 Martin Čech¹, Pavel Čech²
-12:55 ¹ Biologické centrum Akademie věd ČR, v.v.i., Hydrobiologický ústav, Na Sádkách 7, 37005 České Budějovice, Česká republika
² 2 02/19 ZO ČSOP Alcedo, Blanická 1299, CZ-258 01 Vlašim, Česká republika**Skład pokarmu zimorodka (*Alcedo atthis*): porównanie klasycznych analiz osadów gniazdowych i wyników nagrań z kamer.***The diet of common kingfisher (*Alcedo atthis*): comparison of classical nest sediment analyses and camera trap results*12:55 Raphaël Musseau^{1*}, Frederic Angelier², Coraline Bichet², Maurice Millet³,
-13:20 Céline Rousselle¹, Jérôme Moreau^{2,3} & Paco Bustamante⁴
¹ BioSphère Environnement, 52 quai de l'Estuaire, 17120 Mortagne-sur-Gironde, France.
² Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, CNRS - La Rochelle Université, Villiers-en-Bois, 79360, France.
³ Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES-UMR 7515 CNRS), Université de Strasbourg, Equipe de Physico-Chimie de l'Atmosphère, 67087 Strasbourg, France.
⁴ UMR CNRS 6282 Biogéosciences, Université Bourgogne Franche-Comté, 6 boulevard Gabriel, 21000 Dijon, France.
⁵ Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs), UMR 7266 du CNRS - La Rochelle Université, 2 rue Olympe de Gouges, 17000, La Rochelle, France.**Sensitivity of the European Kingfisher (*Alcedo atthis*) to global change: evidence from home range features and contaminations by metal traces and organic pollutants, a case study in marshes of Western Europe***Sensitivity of the European Kingfisher (*Alcedo atthis*) to global change: evidence from home range features and contaminations by metal traces and organic pollutants, a case study in marshes of Western Europe*13:20 **Przerwa kawowa**
-13:35 *Coffee break*Województwo
Kujawsko-PomorskieREZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIEul. Rynek 11a, 86-150 Osie,
T/F (+48) 52 33 29 486,
M (+48) 790 826 835,
sekretariat@wdeckipark.pl

II BLOK REFERATOWY

SECOND LECTURE PART

- 13:35** Lucia Rubáčová¹, Pavel Čech², Martin Čech^{3,4}, Mária Melišková¹
-14:00
- ¹ Katedra zoológie, Prírodovedecká fakulta UK, Mlynská dolina, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava 4, Slovenská republika
 - ² 02/19 ZO ČSOP Alcedo, Blanická 1299, CZ-258 01 Vlašim, Česká republika
 - ³ Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK, Benátská 2, 12801 Praha 2, Česká republika

Różnice w lęgach między dwiema populacjami zimorodka (*Alcedo atthis*) na Słowacji i w Czechach.

*Differences in breeding between two populations of Kingfisher (*Alcedo atthis*)*

- 14:00** Roman Kucharski¹
-14:10
- ¹ Współpracownik Stacji Ornitologicznej Polskiej Akademii Nauk w Górkach Wschodnich, Polska. ul. Śaldova 219/1 18600 Prague, Czech republic.

Unikalne gniazdo zimorodka (*Alcedo atthis*) z dwoma tunelami wlotowymi zajęte trzy razy w latach 2021-2023

*Unique two tunnel nest of Kingfisher (*Alcedo atthis*) occupied three times in years 2021-2023*

- 14:10** Amy Morice¹
-14:25
- ¹ Freie Universität Berlin & Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) Königin-Luise-Str. 1-3, Raum 212, 14195 Berlin-Dahlem, Germany.

Zimorodek (*Alcedo atthis*). Liczebność i interakcje społeczno-ekologiczne na obszarach miejskich.

*Common Kingfisher (*Alcedo atthis*). Abundance and social-ecological interactions in Urban Areas.*

- 14:25** Grażyna Jaszewska¹
-14:45
- ¹ Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych, Oddział Zespołu w Charzykowach, ul. Turystyczna 10, 89-606 Charzykowy, Polska.

Monitoring populacji zimorodka (*Alcedo atthis*) w Zaborskim Parku Krajobrazowym (Polska) w latach 2013-2022.

*Monitoring of the population of Kingfisher (*Alcedo atthis*) in Zaborski Landscape Park (Poland) in years 2013-2022*

- 14:45** Roman Kucharski¹
-15:00
- ¹ Współpracownik Stacji Ornitologicznej Polskiej Akademii Nauk w Górkach Wschodnich, Polska. ul. Śaldova 219/1 18600 Prague, Czech republic.

Nieprawidłowości w budowie dzioba zimorodka (*Alcedo atthis*). Ich skala i wpływ na zachowania żywieniowe.

*Abnormalities in the structure of the bill of Kingfisher (*Alcedo atthis*). Their scale and impact on feeding behaviour.*

- 15:00** **Przejście na plac przed Centrum Czynnej Ochrony Przyrody Wdeckiego Parku Krajobrazowego**
-15:15
- A walk to the square in front of the Center for Active Nature Protection of the Wda Landscape Park*

- 15:15** Paweł Chmielarz¹
-15:30
- ¹ Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik

Odsłonięcie tablicy upamiętniającej posadzenie dębu będącego klonem in vitro ok. 300-letniego dębu Bąkowskiego

Unveiling of a plaque commemorating the planting of an oak tree which was an in vitro clone of the approximately 300-year-old Bąkowski oak

III BLOK REFERATOWY

THIRD LECTURE PART

17:00 Marcin Bielatko¹, Joanna Sanocka-Bielatko¹

-17:25 ¹ Drawieński Park Narodowy,
ul. Leśników 2, 73-220 Drawno, Poland

Analiza aktywności zimorodka (*Alcedo atthis*) w norze gniazdowej na podstawie danych zarejestrowanych czujnikiem pyro w sezonie turystycznym nad rzeką Drawą.

*Analysis of the activity of Kingfisher (*Alcedo atthis*) in the nest burrow based on data recorded by the pyro sensor during the touristic season at the Drava river.*

17:25 Roman Kucharski¹

-17:55 ¹ Współpracownik Stacji Ornitologicznej Polskiej Akademii Nauk w Górkach Wschodnich, Polska.
ul. Šaldova 219/1 18600 Prague, Czech republic.

Wyniki obrączkowania zimorodka (*Alcedo atthis*) na Pomorzu (Polska) w latach 1993-2022.

*Results of ringing Kingfisher (*Alcedo atthis*) in Pomerania (Poland) in years 1993-2022*

17:55 Marek Motylewski¹

-18:10 ¹ Mondi Świecie s.a. Polska.

Środowisko: Papiery hybrydowe jako zrównoważona przyszłość opakowań z tektury falistej

Environment: Hybrid papers as a sustainable future for corrugated cardboard packaging

18:10 Roman Kucharski¹, Leszek Kłosek¹, Grażyna Jaszewska², Marcin Bielatko³

-18:40 ¹ Współpracownik Stacji Ornitologicznej Polskiej Akademii Nauk w Górkach Wschodnich, Polska.
ul. Šaldova 219/1 18600 Prague, Czech republic.

² Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych, Oddział Zespołu w Charzykowach,
ul. Turystyczna 10, 89-606 Charzykowy, Poland

³ Drawieński Park Narodowy,
ul. Leśników 2, 73-220 Drawno, Poland

30 lat badań zimorodka na Pomorzu – wspomnienia

30 years of kingfisher research in Pomerania - memories

18:40 **Przerwa kawowa**

-18:55 *Coffee Break*



Województwo
Kujawsko-Pomorskie



REZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIE

ul. Rynek 11a, 86-150 Osie,
T/F (+48) 52 33 29 486,
M (+48) 790 826 835,
sekretariat@wdeckipark.pl

BLOK MULTIMEDIALNY

Multimedia part

18:55 Piotr Szumigaj^{1,2}

-19:05

^{1.} Wdecki Park Krajobrazowy

^{2.} Związek Polskich Fotografów Przyrody Oddział Toruński

Diaporamy Związku Polskich Fotografów Przyrody (ZPFP)

Diaporamas Association of Polish Nature Photographers (ZPFP)

19:05 Sławomir Lewandowski¹

-19:35

^{1.} TV Toruń, Polska.

Film: Zimorodek, klejnot Borów Tucholskich lub film o parkach

Movie: Kingfisher, a jewel of Tuchola Forest

19:35

-19:45

Zakończenie części referatowej konferencji

End of the lecture part of the conference

Dzień drugi: 29 września 2023

Day 2: 29 september 2023

	Grupa I <i>Opiekun:</i> <i>Przemysław Dembek</i> <i>tel. +48 733 499 819</i>	Grupa II <i>Opiekun:</i> <i>Monika Wiśniewska</i> <i>tel. +48 601 190 056</i>	Grupa III <i>Opiekun:</i> <i>Anna Karpus</i> <i>tel. +48 694 972 542</i>
--	--	---	--

10:00 -10:10	Przejazd autokarem do stacji wodnej Bus transfer to the marina (Przemysław Dembek)	Przejsie do Centrum Czynnej Ochrony Przyrody (Monika Wiśniewska)	Przejsie do Dworca (Anna Karpus)
10:10 -10:55	Rejs tramwajem wodnym po Zalewie Żurskim A water tram cruise on the Żurski Reservoir (Emilia Gołąb, Marlena Wojciechowska)	Zwiedzanie CCOP (Agnieszka Kłopotek Piotr Szumigaj,)	Zwiedzanie wystawy w budynku dworca i bufet kawowy (Julita Karpus Magdalena Romanik)
10:40 -10:50	Przejazd autokarem do Tlenia Bus transfer to the railway station (Przemysław Dembek)	Przejazd autokarem do stacji wodnej (Monika Wiśniewska)	Przejsie do CCOP (Anna Karpus)
10:50 -11:20	Zwiedzanie wystawy w budynku dworca i bufet kawowy Visit to the exhibition in the station building and coffee buffet (Julita Karpus Magdalena Romanik)	Rejs tramwajem wodnym po Zalewie Żurskim (Emilia Gołąb, Marlena Wojciechowska)	Zwiedzanie CCOP (Agnieszka Kłopotek Piotr Szumigaj,)
11:20 -11:30	Przejsie do CCOP <i>Walk to CCOP</i> (Przemysław Dembek)	Przejazd autokarem do Tlenia (Monika Wiśniewska)	Przejazd autokarem do stacji wodnej (Monika Wiśniewska)
11:30 -12:35	Zwiedzanie CCOP Visiting CCOP (Agnieszka Kłopotek Piotr Szumigaj,)	Zwiedzanie wystawy w budynku dworca i bufet kawowy (Julita Karpus Magdalena Romanik)	Rejs tramwajem wodnym po Zalewie Żurskim (Emilia Gołąb, Marlena Wojciechowska)
12:00 -12:30	Przejazd do Dworu Venedów w Gródku <i>Bus transfer to the Vened's Manor in Gródek</i> (Monika Wiśniewska)		
12:30 -13:30	Wystawa podsumowująca badania archeologiczne prowadzone we Wdeckim Parku Krajobrazowym 2018-2023 <i>Exhibition summarizing archaeological research conducted in the Wda Landscape Park 2018-2023</i> (Mateusz Sosonwski)		
13:30 - 14:00	Przejazd autokarem na miejsce konferencji <i>Bus transfer to the conference venue</i>		

Województwo
Kujawsko-PomorskieREZERWAT BIOSFERY
BORY TUCHOLSKIEul. Rynek 11a, 86-150 Osie,
T/F (+48) 52 33 29 486,
M (+48) 790 826 835,
sekretariat@wdeckipark.pl