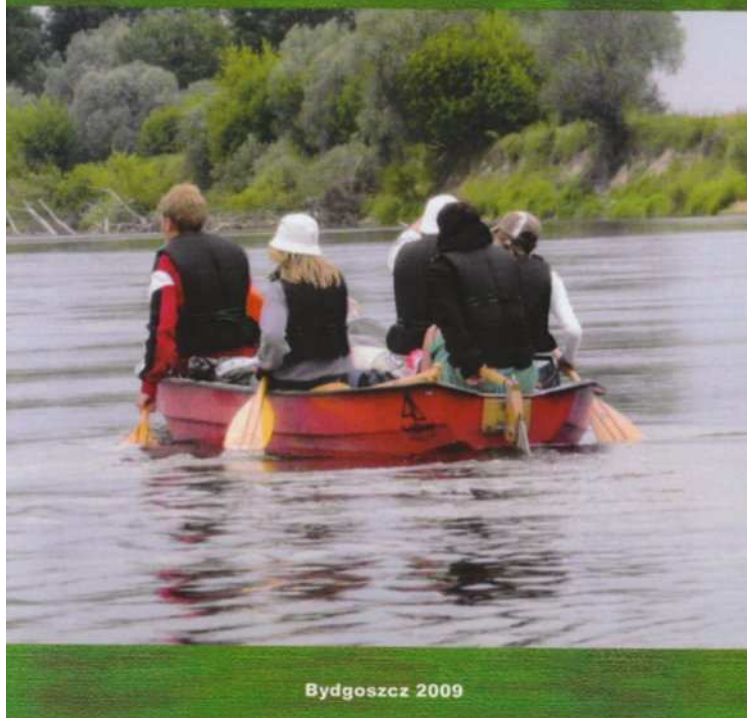


Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego  
Instytut Geografii Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

# WALORY TURYSTYCZNE DROGI WODNEJ E-70 NA TERENIE WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Pod redakcją  
Danuty Szumińskiej



Bydgoszcz 2009

## Spis treści

Przedmowa.....8

### ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

#### **Roman Dysarz, Tomasz Giętkowski**

*Regiony fizycznogeograficzne w otoczeniu drogi wodnej E-70  
na odcinku od Nakła do Świecia.....11*

#### **Piotr Weckwerth**

*Rzeźba terenu na trasie drogi wodnej E-70  
od Nakła do Grudziądza.....14*

#### **Adam Krupa**

*Rzeźba terenu krawędzi Pojezierza Krajeńskiego  
i pradoliny Noteci-Warty.....19*

#### **Zygmunt Babiński**

*Charakterystyka morfologiczna dna doliny Wisły od przelomu  
pod Fordonem do Nogatu.....24*

#### **Zygmunt Babiński, Michał Habel**

*Dynamika mezoform korytowych dolnej Wisły w odcinku  
uregulowanym (Świecie 813-817 km).....29*

#### **Michał Kaszubski, Sebastian Tyszkowski**

*Walory przyrodnicze Czarcich Gór.....34*

#### **Danuta Szumińska**

*Bydgoski Węzeł Wodny.....38*

#### **Danuta Szumińska**

*Warunki hydrologiczne rzek i kanałów okolic Bydgoszczy.....43*

#### **Zygmunt Babiński, Michał Habel**

*Reżim hydrologiczny Wisły pod Fordonem.....48*

#### **Piotr Gierszewski**

*Charakterystyka hydrochemiczna i jakość wód dolnej Wisły  
w granicach województwa kujawsko-pomorskiego.....52*

#### **Redaktor**

Dr Danuta Szumińska

#### **Fotografia na okładce**

Archiwum Instytutu Geografii UKW

#### **Opracowanie mapy**

Mgr Tomasz Giętkowski

#### **Wydano na zlecenie**

Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego

#### **Korekta**

Drukarnia Grafart

Bydgoszcz

#### **ISBN**

ISBN 978-83-7096-731-4

Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

#### **Druk**

Drukarnia Grafart

Bydgoszcz, ul. Mińska 2

tel. 52 581 00 80

<b>Monika Bąkowska</b> <i>Charakterystyka termiczna i wilgotnościowa dolin Wisły, Brdy i Kanalu Bydgoskiego.....</i>	58
<b>Mirosław Więclaw</b> <i>Warunki klimatyczne Bydgoszczy.....</i>	61
<b>Halina Ratyńska</b> <i>Walory geobotaniczne Kanalu Bydgoskiego i jego otoczenia.....</i>	67
<b>Halina Ratyńska</b> <i>Potencjalna roślinność naturalna i roślinność rzeczywista doliny Wisły.....</i>	72
<b>Kornelia Leszczyńska-Deja</b> <i>Rezerваты przyrody doliny Wisły i pradoliny Noteci-Warty.....</i>	78
<b>Barbara Waldon</b> <i>Murawy kserotermiczne – Osobliwości szaty roślinnej krawędzi doliny dolnej Wisły.....</i>	86
<b>Piotr Indykiewicz</b> <i>Walory awifaunistyczne doliny Noteci i Kanalu Bydgoskiego oraz Brdy i doliny dolnej Wisły.....</i>	91
<b>Alicja Gonia</b> <i>Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego.....</i>	96
<b>Alicja Gonia</b> <i>Barka „Rybitwa” sztuczna wyspa dla rybitw na Wiśle.....</i>	99

#### WALORY KULTUROWE

<b>Wojciech Kaczmarek</b> <i>Od Nakła do Chełmna – Mini przewodnik po obiektach historycznych.....</i>	101
<b>Danuta Szumińska, Wojciech Kaczmarek</b> <i>Kanal Bydgoski – historia i walory turystyczne.....</i>	112
<b>Rafał Gotowski</b> <i>Powstanie i rozwój Bydgoszczy.....</i>	116

<b>Kazimierz Harłodziński, Gabriela Barwińska-Szczutkowska</b> <i>Historia i walory turystyczne Chełmna.....</i>	121
<b>Elżbieta Dygaszewicz, Tamara Zajączkowska</b> <i>Historia i walory turystyczne Świecia nad Wisłą.....</i>	127
<b>Elżbieta Dygaszewicz, Tamara Zajączkowska</b> <i>Grodziska średniowieczne w Dolinie Dolnej Wisły.....</i>	129
<b>Aleksander Jankowski</b> <i>Kultura materialna nadwiślańskich wsi pomennonickich między Grudziądzem a Fordonem.....</i>	132
<b>Maria Dombrowicz</b> <i>Chrystkowo – turystyczna wieś tematyczna.....</i>	140
<b>Michał Habel</b> <i>Znaki wielkich wód Wisły w Dolinie Fordońskiej.....</i>	143
<b>Sylwia Barwińska</b> <i>Most drogowo-kolejowy tzw. Fordoński im. Rudolfa Modrzejewskiego w Bydgoszczy.....</i>	147
<b>Sylwia Barwińska</b> <i>Most drogowo-kolejowy im. Bronisława Malinowskiego w Grudziądzu.....</i>	150

#### WYKORZYSTANIE DRÓG WODNYCH

<b>Rafał Gotowski</b> <i>Charakterystyka drogi wodnej Wisła-Odra.....</i>	152
<b>Karol Zieliński, Hubert Rabant</b> <i>Znaczenie transportowe Kanalu Bydgoskiego.....</i>	156
<b>Rafał Gotowski</b> <i>Znaczenie Kanalu Górnonoteckiego w żegludze i turystyce.....</i>	160
<b>Wiktor Błaszkievicz</b> <i>Mapa turystyczno-nawigacyjna Kanalu Bydgoskiego.....</i>	164
Spis alfabetyczny autorów.....	168
Załącznik: Mapa.....	171