

TABL. 1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE
GEOGRAPHIC LOCATION

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gmina Gmina	W stopniach, minutach i sekundach In degrees, minutes and seconds	W km In km	SPECIFICATION
Najdalej wysunięte punkty granicy województwa:				Furthest extended points of the voivodship border:
na północ (szerokość geograficzna północna)	Frombork	54°27'	x	in the north (northern geographic latitude)
na południe (szerokość geograficzna północna)	Iłowo-Osada	53°08'	x	in the south (northern geographic latitude)
za zachód (długość geograficzna wschodnia)	Kisielice	19°08'	x	in the west (eastern geographic longitude)
na wschód (długość geograficzna wschodnia)	Dubeninki	22°48'	x	in the east (eastern geographic longitude)
Rozciągłość:				Extent:
z południa na północ	x	1°19'	148	from south to north
z zachodu na wschód	x	3°40'	242	from west to east

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

S o u r c e: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

TABL. 2. POWIERZCHNIA I GRANICE W 2018 R.

Stan w dniu 31 grudnia
AREA AND BORDERS IN 2018 R.
As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE	W liczbach bezwzględnych In absolute numbers	W odsetkach In percent	SPECIFICATION
Powierzchnia w km ²	24173	x	Area in km ²
Długość granicy w km	980	100,0	Length of borders in km
z Rosją	210	21,4	with Russia
z województwami:			with voivodships:
pomorskim	196	20,0	pomorskim
kujawsko-pomorskim	131	13,4	kujawsko-pomorskim
mazowieckim	218	22,2	mazowieckim
podlaskim	225	23,0	podlaskim

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii oraz Komendy Głównej Straży Granicznej.

S o u r c e: data of the Head Office of Geodesy and Cartography as well as the Headquarters of the Border Guard.

TABL. 3. UKŁAD PIONOWY POWIERZCHNI
ELEVATIONS

WYSZCZEGÓLNIENIE	Gmina Gmina	Wzniesienie nad poziom morza w m Elevation above sea level in m	SPECIFICATION
Najwyżej położony punkt – Wysoka Wieś – Dylewska Góra	Ostróda	312	Highest point – Wysoka Wieś – Dylewska Góra
Najniżej położony punkt – Raczki Elbląskie....	Elbląg	-1,8	Lowest point – Raczki Elbląskie
Najwyżej położona miejscowość – Olecko	Olecko	165	Highest locality – Olecko
Najniżej położona miejscowość – Żółwiniec ...	Markusy	-1,3	Lowest locality – Żółwiniec

Ź r ó d ł o: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

S o u r c e: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

TABL. 4. WIĘKSZE SZTUCZNE ZBIORNIKI WODNE
MAJOR ARTIFICIAL RESERVOIRS

ZBIORNIKI I STOPNIE WODNE RESERVOIRS AND FALLS	Rzeka River	Rok uruchomienia Year opened	Całkowita po- jemność przy maksymalnym piętrzeniu w hm ³ Total capacity at maximum accu- mulation in hm ³	Powierzchnia przy maksymal- nym piętrzeniu w km ² Area at maxi- mum accumula- tion in km ²	Wysokość piętrzenia w m Height of accu- mulation in m
Pierzchały	Pasłęka	1916	11,5	2,4	14,0

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska oraz Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

S o u r c e: data Ministry of the Environment and Ministry of Agriculture and Rural Development.

TABL. 5. WIĘKSZE RZEKI
PRINCIPAL RIVERS

RZEKI ^a RIVERS ^a	Długość w km Length in km		Odbiornik ^b Recipient ^b	Powierzchnia dorzecza w km ² Drainage basin area in km ²	
	ogółem total	w tym w Polsce of which in Poland		ogółem total	w tym w Polsce of which in Poland
Pisa	82 ^c	82 ^c	Narew	4510	4510
Wkra	255	255	Narew	5348	5348
Drwęca	231	231	Wisła	5697	5697
Pasłęka	187	187	Zalew Wiślany	2321	2319
Łyna i jej dopływy	264	207	Pregoła	5990	5722

a Uszeregowane w porządku hydrograficznym. b Rzeka lub zbiornik wodny do którego uchodzi dopływ. c Liczona od jeziora Roś.

Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

a Listed according to hydrographic order. b River or reservoir into which the water flows. c Calculated from Lake Roś.

S o u r c e: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 6. WIĘKSZE I GŁĘBSZE JEZIORA
LARGER AND DEEPER LAKES

RZEKI ^a RIVERS ^a	Polożenie Placement		Powierzchnia ^a w km ² Area ^a in km ²	Głębokość maksymalna Maximum depth	Wzniesienie nad poziom morza Elevation above the sea level
	dorzecze drainage basin	powiat powiat		w metrach in meters	
Śniardwy	Pisa	piski/mrągowski	113,4	23,4	115,6
Mamry ^b	Węgorapa	węgorzewski	102,8	43,8	116,2
Jeziorak	Drwęca	iławski	32,2	12,0	99,5
Niegocin.....	Pisa	giżycki	26,0	39,7	116,0
Roś	Pisa	piski	18,9	31,8	115,0
Tały (z jeziorem Ryńskim)	Pisa	giżycki/mrągowski	18,3	50,8	116,1
Nidzkie.....	Pisa	piski	18,2	23,7	119,0
Wukśniki	Paślęka	ostródzki	1,2	68,0	111,4
Babięty Wielkie	Krutynia	szczycieński	2,5	65,0	140,7
Piłakno.....	Krutynia	mrągowski	2,6	56,6	143,0
Ełckie	Ełk	ełcki	3,8	55,8	120,0

a Zwierciadła wody i wysp na jeziorze. b System wodny jeziora Mamry: Mamry, Świącąjty, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.
Ź r ó d ł o: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

a Water and island lake level. b Water system of Lake Mamry: Mamry, Świącąjty, Kirsajty, Dargin, Dobskie, Kisajno.
S o u r c e: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 7. WAŻNIEJSZE KANAŁY
MAJOR CANALS

KANAŁY CANALS	Połączenia Linking	Rok uruchomienia Year opened	Długość w km Length in km
Elbląski	Jezioro Drwęckie – jezioro Drużno (Drużno)	1850	62,5

Ź r ó d ł o: dane Ministerstwa Środowiska.

S o u r c e: data of the Ministry of the Environment.

TABL. 8. TEMPERATURY POWIETRZA
AIR TEMPERATURES

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Wzniesienie stacji nad poziom morza Station elevation above the sea level in m	Temperatury w °C Temperatures in °C						
		średnie ^a average ^a				skrajne extreme		amplitudy temperat- ur skrajnych skrajnych ampli- tudes of extreme tempera- tures
		1971– 2000	2001– 2005	2001– 2010	2018	maksy- mum maxim- mum	minimum minimum	
Olsztyn	133	7,3	7,8	7,9	9,1	36,2	-30,2	66,4

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

a Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.

TABL. 9. OPADY ATMOSFERYCZNE I PRĘDKOŚĆ WIATRU
ATMOSPHERIC PRECIPITATION AND WIND VELOCITY

STACJE METEOROLOGICZNE METEOROLOGICAL STATIONS	Wzniesienie stacji nad po- ziom morza Station ele- vation above the sea level in m	Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm					Średnia prę- dność wiatru w m/s Average wind velocity in m/s
		średnie ^a average ^a			2018		
		1971–2000	2001–2005	2001–2010			
		Olsztyn.....	133	625	609	646	580

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów.

Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej.

a Data for multi-year periods include annual averages from these periods.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management.