

IX. POSTĘP BADAŃ ZMIAN KLIMATU I ICH ZNACZENIE DLA ŻYCIA I GOSPODARCZEJ DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA

Spis treści – Tom 29

<i>Maria Stopa-Boryczka</i> – Przedmowa	9
<i>Maria Stopa-Boryczka, Jerzy Boryczka</i> – 50 lat działalności naukowej i dydaktycznej Zakładu Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego (1951-2001)	13
The 50 years of research and teaching activity of the Department of Climatology at the Warsaw University (1951-2001)	23
<i>Janusz Paszyński</i> – Wspomnienia ze studiów klimatologii na tajnym Uniwersytecie Warszawskim	29
The memoirs from the study of climatology during the World War II at the clandestine Warsaw University	42
<i>Urszula Kossowska-Cezak</i> – Kształcenie klimatologów w Uniwersytecie Warszawskim	47
Education of climatologists at the Warsaw University	53
<i>Jerzy Boryczka</i> – Klimat Ziemi: przeszłość, terażniejszość, przyszłość	55
Climate of the Earth: past, present, future	71
Zmiany klimatu i ich uwarunkowania	73
<i>Janina Trepieńska</i> – Fluktuacje termiczne w Europie od małej epoki lodowej do końca XX wieku	73
The air temperature fluctuations in Europe since the Little Ice Age to the end of 20 th century	77
<i>Rajmund Przybylak, Gabriel Wójcik, Jacek Majorowicz</i> – Zmiany temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Polsce w okresie XVI-XX wieku	79
Changes in air temperature and atmospheric precipitation in Poland from the 16 th to the 20 th century	92
<i>V.A. Nizovtcev</i> – Climate conditions of land use in middle age in Moscow region	93
Klimatyczne warunki użytkowania ziemi w średniowieczu w regionie moskiewskim	99
<i>Maria Dubicka, Jerzy L. Pyka</i> – Wybrane zagadnienia klimatu Wrocławia w XX wieku	101
Selected problems of climate in Wrocław during the 20th century	112

<i>Dorota Matuszko, Katarzyna Piotrowicz, Robert Twardosz – Związki między zachmurzeniem, opadami i temperaturą powietrza w Krakowie w ostatnim stuleciu .</i>	113
Relations between cloudiness, precipitation and air temperature in Krakow in the last century	119
<i>Bronisław Głowicki – Zmienność rocznego cyklu termicznego na Śnieżce w XX wieku</i>	121
The variability of yearly thermal cycle on Śnieżka Mount in XX century	125
<i>Elwira Żmudzka, Magdalena Dobrowolska – Zmienność termicznego okresu wegetacyjnego w Polsce w drugiej połowie XX wieku</i>	127
Variability of thermal vegetative period in Poland in the second half of 20th century	136
<i>Krzysztof Kożuchowski – Meteorologiczne i biometeorologiczne pory roku w Łodzi w dekadach 1959-1968 i 1989-1998</i>	137
Meteorological and bio-meteorological seasons in Lodz in decades of 1959-1968 and 1989-1998	144
<i>Jerzy L. Olszewski, Grzegorz Szalach, Grzegorz Żarnowiecki – Klimat Świętego Krzyża (na podstawie półwiekowych obserwacji)</i>	145
The climate of Święty Krzyż (on the base of halfcentury observations)	153
<i>Bohdan Mucha – Zmiany elementów klimatycznych w dorzeczu Górnego Dniestru w drugiej połowie XX wieku</i>	155
The changes in the parameters of climate in the upper Dnester river basin in the second half of the 20th century	160
<i>Krzyszyna Bryś, Tadeusz Bryś – Wahania natężenia całkowitego promieniowania słonecznego w 55-letniej serii wrocławskiej (1946-2000)</i>	161
Fluctuations of global solar radiation in the 55-year series (1946-2000) from Wrocław	171
<i>Andrzej Gluza, Eugeniusz Filipiuk – Zmienność częstości występowania okresów bezopadowych w Lublinie w drugiej połowie XX wieku</i>	173
The variability of frequency of rainless days in Lublin in the second half of 20-th century	179
<i>Katarzyna Grabowska – Zmienność aktywności burzowej w niektórych regionach geograficznych Polski</i>	181
The changes in the stormy activity in the selected geographical regions of Poland	189
<i>Grzegorz Szalach – Warunki występowania rosy w Białowieży</i>	191

	201
The conditions of dew formation in Białowieża	197
<i>Barbara Olechnowicz-Bobrowska, Iwona Ząbczyńska</i> – Zróżnicowanie topoklimatyczne uzdrowiska Muszyna	199
The topoclimatic differentiation of the Muszyna spa	205
Rola cyrkulacji w kształtowaniu klimatu	207
<i>Michał Marosz</i> – Zmienność warunków adwekcji południkowej i strefowej w Europie w latach 1981-1990	207
The variability of the conditions of the meridional and zonal advection in Europe in 1981-1990	215
<i>Andrzej A. Marsz</i> – Długoterminowa prognoza warunków termicznych okresu zimowego w Polsce	217
Longterm prognosis of air temperature in the winter season in Poland	222
<i>Joanna Wibig</i> – Wpływ cyrkulacji atmosferycznej na międzydobowe zmiany temperatury minimalnej i maksymalnej	223
The influence of atmospherical circulation on day-to-day changes of minimum and maximum temperature	232
<i>Anna Styszyńska</i> – Oscylacja Północnego Atlantyku a opady na obszarze Polski ..	233
Oscillation of the North Atlantic and the precipitation in Poland	241
<i>Ewa Łupikasza</i> – Zmienność wskaźnika nierównomierności opadów w Europie w XX wieku oraz jego związki ze zmiennością wskaźnika NAO	243
Variability of the precipitation irregularity index in Europe in the XXth century and its connection with the North Atlantic Oscillation (NAO)	252
<i>Małgorzata Kirschenstein</i> – Charakterystyka częstości występowania wysokich dobowych sum opadów w zależności od typu cyrkulacji atmosferycznej na obszarze północno-zachodniej Polski	253
Characterisation of the frequencies of appearance of the high daily precipitation sums depending upon the type of atmospheric circulation on the area of north-western Poland	259
<i>Grażyna Bil</i> – Ocena zmian klimatu Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego pod względem możliwości rozpraszania zanieczyszczeń powietrza	261
Assessment of climate changeability in Upper Silesian Industrial Region in terms of possibilities of air pollution dispersion	270
<i>Marek Chabior</i> – Wpływ cyrkulacji na występowanie pogody bardzo korzystnej dla potrzeb turystyki i wypoczynku na polskim wybrzeżu Bałtyku	271

Effects of circulation on the occurrence of very favourable weather on the Polish Baltic coast	277
<i>Dariusz Baranowski</i> – Zróżnicowanie warunków atmosferycznych w Polsce w zależności od typu cyrkulacji	279
The diversification of weather conditions in Poland depending on the type of atmospheric circulation	
Modelowanie pola temperatury	296
<i>Krzysztof Fortuniak</i> – Wpływ właściwości termicznych podłoża na intensywność miejskiej wyspy ciepła – analiza modelowa nocnego wychładzania powierzchni gruntu	297
The influence of the thermal properties of the bedding on the intensity of the urban heat island – the model-based analysis of the nighttime cooling of the ground surface	302
<i>Michał Kowalewski</i> – Automatyczna interpolacja pola temperatury – dobór parametrów	303
Automatical interpretation of temperature – the parameters	307
<i>Elżbieta Błazek, Jan Skrzypczuk</i> – Kalendarz ważniejszych wydarzeń w Zakładzie Klimatologii Uniwersytetu Warszawskiego (2001-2002) – suplement	309