

Spis treści

Wstęp (<i>Andrzej Kostrzewski</i>)	13
Introduction (<i>Andrzej Kostrzewski</i>)	15
 <i>Andrzej Kostrzewski</i>	
Funkcje stacji naukowych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w realizacji zadań naukowych, dydaktycznych i edukacyjnych	17
Wprowadzenie	17
Stacje naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	18
Podstawy metodologiczno-metodyczne funkcjonowania terenowych stacji naukowych	20
Funkcje stacji naukowych	21
Podsumowanie	22
Literatura	22
Functions of research stations of the Adam Mickiewicz University in Poznań in the implementation of research, didactic, and educational tasks. Summary	23
 <i>Iwona Piotrowska, Małgorzata Cichoń</i>	
Znaczenie stacji terenowych w kształtowaniu kompetencji naukowego badania środowiska geograficznego na różnych poziomach edukacji	27
Wprowadzenie	27
Znaczenie stacji terenowych UAM w kształtowaniu kompetencji oraz prowadzeniu badań naukowych wśród uczniów i studentów	28
Podsumowanie	30
Literatura	31
Importance of field stations in the development of competences of scientific investigation of the geographic environment at different levels of education. Summary	32
 <i>Józef Szpikowski, Monika Domańska, Robert Kruszyk, Grażyna Szpikowska</i>	
Stacja Geoekologiczna UAM w Storkowie (1981)	35
Wprowadzenie	37
Powstanie i rozwój Stacji	38
Środowisko geograficzne zlewni górnej Parsęty	40
System pomiarowy Stacji Geoekologicznej w Storkowie	44

Stan środowiska geograficznego zlewni górnej Parsęty na podstawie wybranych wyników badań realizowanych w Stacji Geoekologicznej UAM w Storkowie	50
Podsumowanie	56
Literatura	58
Geocological Station of AMU in Storkowo. Summary	60
<i>Lech Kaczmarek, Barbara Walna, Michał Lorenc, Renata Dondajewska, Marta Jaśkiewicz-Kuzemko</i>	
Stacja Ekologiczna UAM w Jeziorach (1989)	67
Wstęp	69
Położenie geograficzne	70
Rys historyczny	71
Infrastruktura techniczna	73
Działalność naukowo-badawcza	77
Obserwacje i badania chemiczne	78
Monitoring meteorologiczny	81
Monitoring hydrologiczny	83
Bazy danych przestrzennych	84
Działalność edukacyjna i popularyzatorska	85
Dydaktyka akademicka	86
Edukacja szkolna	86
Warsztaty specjalistyczne	88
Podsumowanie	89
Literatura	90
Ecological Station of AMU in Jeziory. Summary	93
<i>Jacek Tyllkowski, Mariusz Samotyka, Paweł Czyryca</i>	
Stacja Monitoringu Środowiska Przyrodniczego UAM w Białej Górze (1996)	95
Wprowadzenie	97
Powstanie i rozwój Stacji	97
Indywidualność geograficzna i program Stacji	101
Metody badań i system pomiarowy	105
Stan środowiska geograficznego na podstawie wybranych wyników badań	105
Podsumowanie	112
Literatura	113
Natural Environment Monitoring Station of AMU in Biała Góra. Summary	115
<i>Grzegorz Rachlewicz, Andrzej Kostrzewski, Krzysztof Rymer</i>	
Stacja Polarna UAM „Petuniabukta” (Spitsbergen środkowy, Svalbard) (2011)	121
Wprowadzenie	123
Powstanie i rozwój stacji	124
Środowisko geograficzne	128
Realizowane badania naukowe	134
Aktualny system pomiarowy oraz jego odniesienie do zasad organizacji Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego	136

Podsumowanie	142
Literatura	142
Polar Station of AMU „Petuniabukta” (Central Spitsbergen, Svalbard). Summary	147
<i>Maciej Major, Maria Chudzińska, Mikołaj Majewski, Agata Staszak-Piekarska</i> Stacja Bazowa Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Różany Strumień (2013)	153
Rys historyczny	155
Położenie geograficzne	156
Aktualny system pomiarowy według wytycznych Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego	162
Warunki topoklimatyczne	171
Opad atmosferyczny i jego skład chemiczny	171
Stan hydrologiczny zlewni	172
Monitoring wód podziemnych	173
Działalność dydaktyczna Stacji ZMŚP Różany Strumień	173
Podsumowanie	174
Literatura	175
Base Station of the Integrated Monitoring of the Natural Environment Różany Stream. Summary	177
<i>Karol Rotnicki, Jolanta Czerniawska</i> Stacja Terenowa Zakładu Geologii i Paleogeografii Czwartorzędu w Czołpinie (1971)	181
Historia Stacji w Czołpinie i jej cele badawcze	183
Położenie Stacji i charakterystyka obszaru	187
Najważniejsze wyniki naukowe uzyskane w Stacji w Czołpinie	191
Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry i dydaktyki	194
Literatura	197
Field Station of the Department of Geology and Quaternary Palaeogeography in Czołpino. Summary	198

Contents

Introduction (<i>Andrzej Kostrzewski</i>)	15
<i>Andrzej Kostrzewski</i> Functions of research stations of the Adam Mickiewicz University in Poznań in the implementation of research, didactic, and educational tasks	17
Introduction	17
Research stations of the Adam Mickiewicz University in Poznań	18
Methodological-methodical basics of the functioning of field research stations	20
Functions of research stations	21
Recapitulation	22
References	22
Summary	23
<i>Iwona Piotrowska, Małgorzata Cichoń</i> Importance of field stations in the development of competences of scientific investigation of the geographic environment at different levels of education	27
Introduction	27
Importance of field stations of AMU for the development of competences and conducting scientific research among pupils and students	28
Recapitulation	30
References	31
Summary	32
<i>Józef Szpikowski, Monika Domańska, Robert Kruszyk, Grażyna Szpikowska</i> Geoecological Station of AMU in Storkowo (1981)	35
Introduction	37
Establishment and development of the Station	38
Geographic environment of the Upper Parsęta catchment	40
Measurement system of the Geoecological Station in Storkowo	44
State of the geographic environment of the Upper Parsęta catchment based on selected results of research implemented at the Geoecological Station of AMU in Storkowo	50
Recapitulation	56

References	58
Summary	60
<i>Lech Kaczmarek, Barbara Walna, Michał Lorenc, Renata Dondajewska, Marta Jaśkiewicz-Kuzemko</i>	
Ecological Station of AMU in Jeziory (1989)	67
Introduction	69
Geographic location	70
Historical overview	71
Technical infrastructure	73
Scientific-research activity	77
Observations and chemical analyses	78
Meteorological monitoring	81
Hydrological monitoring	83
Spatial data bases	84
Educational and popularisation activity	85
Academic didactics	86
School education	86
Specialist workshops	88
Recapitulation	89
References	90
Summary	93
<i>Jacek Tylkowski, Mariusz Samołyk, Paweł Czyryca</i>	
Natural Environment Monitoring Station of AMU in Biała Góra (1996)	95
Introduction	97
Establishment and development of the Station	97
Geographic individuality and programme of the Station	101
Research methods and measurement system	105
State of the geographic environment based on selected study results	105
Recapitulation	112
References	113
Summary	115
<i>Grzegorz Rachlewicz, Andrzej Kostrzewski, Krzysztof Rymer</i>	
Polar Station of AMU „Petuniabukta” (Central Spitsbergen, Svalbard) (2011)	121
Introduction	123
Establishment and development of the station	124
Geographic environment	128
Implemented scientific research	134
Current measurement system and its reference to the rules of organisation of the Integrated Monitoring of the Natural Environment	136
Recapitulation	142
References	142
Summary	147

Maciej Major, Maria Chudzińska, Mikołaj Majewski, Agata Staszak-Piekarska
**Base Station of the Integrated Monitoring of the Natural Environment
Różany Stream (2013)** 153

 Historical overview 155

 Geographic location 156

 Current measurement system pursuant to the guidelines of the Integrated
 Monitoring of the Natural Environment 162

 Topoclimatic conditions 171

 Atmospheric precipitation and its chemical composition 171

 Hydrological state of the catchment 172

 Monitoring of groundwaters 173

 Didactic activity of the Station of the Integrated Monitoring of the Natural En-
 vironment Różany Stream 173

 Recapitulation 174

 References 175

 Summary 177

Karol Rotnicki, Jolanta Czerniawska
**Field Station of the Department of Geology and Quaternary Palaeo-
geography in Czołpino (1971)** 181

 History of the Station in Czołpino and its research objectives 183

 Location of the Station and characteristic of the area 187

 Most important study results obtained at the Station in Czołpino 191

 Achievements in the scope of education of the staff and didactics 194

 References 197

 Summary 198