

## **Contents**

### **Geology and soils of the Pieniny**

STASZEWSKI T., KUBIESA P., ŁUKASIK W., UZIĘBŁO A., SZDZUJ J. – Monitoring of changes in spruce forest in the Pieniny National Park .....	3
RYBCZYŃSKA E., MICZYŃSKI J. – The preliminary results of the research on the microclimate conditions inside the church in Frydman .....	11
ZUŚKA Z., MICZYŃSKI J. – The initial results of research on formation of the microclimate of Czorsztyn castle .....	15

### **Flora of the Pieniny**

URBANIAK L., VONČINA G. – The characteristics of Scots pine ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) at Sokolica, Kazalnica and Czertezik peaks on the basis of morphological traits of needles .....	19
WRÓBEL I. – <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod. Creation of substitute sites – the way of saving endangered species .....	27
WRÓBEL I. – Sosnowski's hogweed <i>Heracleum sosnowskyi</i> MANDEN. in the Pieniny Mountains .....	37

### **Fauna of the Pieniny**

BODZIARCZYK J., KOZIK B. – The occurrence of large predators: lynx, wolf and bear in the Pieniny National Park and problems of their protection .....	45
RYBACKI M. – Distribution and status of the smooth snake <i>Coronella austriaca</i> (LAURENTI, 1768) in the Pieniny National Park .....	55
MICHALCEWICZ J., BODZIARCZYK J. – <i>Rosalia alpina</i> (LINNAEUS, 1758) ( <i>Coleoptera, Cerambycidae</i> ) in the Pieniny National Park .....	67
PANIGAJ L. – New records of <i>Lepidoptera</i> from Slovakian part of the Pieniny Mts. ....	75
ADAMSKI P. – Observations of Scarce Swallowtail <i>Iphiclides podalirius</i> ( <i>Lepidoptera, Papilionidae</i> ) in the Pieniny National Park .....	85
ADAMSKI P. – The status of the clouded apollo ( <i>Parnassius mnemosyne</i> ) ( <i>Lepidoptera, Papilionidae</i> ) population in the Pieniny National Park .....	89

### **Landscape and management of the Pieniny**

CZĄSTKA A. – An attempt to make an initial estimate of real condition of the landscape values in the vicinity of the Pieniny National Park in the aspect of dynamic building development presented in selected villages .....	95
STĘPIEŃ P. – Landscape values associated with the ruins of Czorsztyn castle and the necessity of their protection .....	105
SZAJOWSKI M. – Photographic exhibition on the theme “The changes in the Pieniny landscape over the last 100 years” .....	119

### **Cultural values of the Pieniny**

VALDE-NOWAK P. – An outline history of nature protection in the Pieniny Mts. ....	133
---	-----

### **Pieniny National Parks (Polish and Slovakian)**

DĄBROWSKI P. – An outline history of nature protection in the Pieniny Mts. ....	147
DANKO Š., PANIGAJ L. – The 40 <sup>th</sup> anniversary of the Pieniny National Park .....	171
KARWOWSKI K. – The conference on the occasion of the 75 <sup>th</sup> anniversary of the Pieniny National Park and Slovak Nature Reserve in the Pieniny .....	179
KARWOWSKI K. – The bibliography of scientific and popular scientific publications of the Pieniny National Park over the period 1961–2008 .....	193

## **Spis treści**

### **Przyroda nieożywiona i gleby Pienin**

STASZEWSKI T., KUBIESA P., ŁUKASIK W., UZIEBŁO A., SZDZUJ J. – Monitoring zmian w drzewostanu świerkowego na terenie Pienińskiego Parku Narodowego .....	3
RYBCZYŃSKA E., MICZYŃSKI J. – Wstępne wyniki badań mikroklimatu kościoła we Frydmanie .....	11
ZUŠKA Z., MICZYŃSKI J. – Wstępne wyniki badań kształtowania się mikroklimatu zamku Czorsztyn .....	15

### **Flora Pienin**

URBANIAK L., VONČINA G. – Charakterystyka sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> L. z Sokolicy, Czertezika i Kazalnicy w oparciu o cechy morfologiczne igiel .....	19
WRÓBEL I. – Pióropusznik strusi <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod. Tworzenie stanowisk zastępczych – sposób ratowania zagrożonego gatunku .....	27
WRÓBEL I. – Barszcz Sosnowskiego ( <i>Heracleum sosnowskyi</i> MANDEN.) w Pieninach .....	37

### **Fauna Pienin**

BODZIARCZYK J., KOZIK B. – Występowanie dużych drapieżników: rysia, wilka i niedźwiedzia na obszarze Pienińskiego Parku Narodowego oraz problemy ich ochrony .....	45
RYBACKI M. – Rozmieszczenie i status gniewosza plamistego <i>Coronella austriaca</i> (LAURENTI, 1768) w Pienińskim Parku Narodowym .....	55
MICHALCEWICZ J., BODZIARCZYK J. – Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> (LINNAEUS, 1758) ( <i>Coleoptera, Cerambycidae</i> ) w Pienińskim Parku Narodowym .....	67
PANIGAJ Ľ. – Nowe stwierdzenia motyli ( <i>Lepidoptera</i> ) ze słowackiej części Pienin .....	75
ADAMSKI P. – Obserwacje pazia żeglarza <i>Iphiclides podalirius</i> ( <i>Lepidoptera, Papilionidae</i> ) w Pienińskim Parku Narodowym .....	85
ADAMSKI P. – Stan populacji niepłaka mnemozyny <i>Parnassius mnemosyne</i> L. ( <i>Lepidoptera, Papilionidae</i> ) na terenie Pienińskiego Parku Narodowego .....	89

### **Krajobraz i zagospodarowanie Pienin**

CZĄSTKA A. – Próba oceny realnego stanu krajobrazu wokół Pienińskiego Parku Narodowego w aspekcie dynamicznego rozwoju zabudowy sąsiadujących z nim wsi na wybranych przykładach .....	95
STĘPIEŃ P. – Wartości krajobrazowe związane z ruinami zamku Czorsztyn i potrzeba ich ochrony .....	105
SZAJOWSKI M. – Wystawa fotograficzna „Sto lat zmian krajobrazu Pienin” .....	119

### **Wartości kulturowe Pienin**

VALDE-NOWAK P. – Człowiek pierwotny w Jaskini w Obłazowej .....	133
---	-----

### **Pieniński Park Narodowy i Pieninský národný park**

DĄBROWSKI P. – Zarys historii ochrony przyrody w Pieninach .....	147
DANKO Š., PANIGAJ Ľ. – 40 rokov Pieninského národného parku .....	171
KARWOWSKI K. – Konferencja z okazji 75-lecia Pienińskiego Parku Narodowego i Słowackiego Rezerwatu Przyrodniczego w Pieninach .....	179
KARWOWSKI K. – Bibliografia zawartości wydawnictw naukowych i popularno-naukowych Pienińskiego Parku Narodowego za lata 1961–2008 .....	193