

SPIS TREŚCI

PRZYCZYNY I SKUTKI INWAZJI BIOLOGICZNYCH NA ŚWIECIE I W POLSCE / REASONS AND CONSEQUENCES OF BIOLOGICAL INVASIONS IN THE WORLD AND IN POLAND Wojciech Solarz	9
PROBLEMATYKA GATUNKÓW OBCYCH W SYSTEMACH CERTYFIKACJI FSC I PEFC / ALIEN SPECIES ISSUES IN FSC AND PEFC CERTIFICATION SYSTEMS Ewa Referowska-Chodak	15
MOTYWY, OKOLICZNOŚCI I ŚRODOWISKOWE KONSEKWENCJE WPROWADZANIA OBCYCH GATUNKÓW DRZEW I KRZEWÓW DO LASÓW / MOTIVES, CIRCUMSTANCES AND ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF THE INTRODUCTION OF ALIEN TREE AND SHRUB SPECIES INTO FORESTS Władysław Danielewicz, Blanka Wiatrowska	26
STAN BADAŃ NAD OBCYMI GATUNKAMI DRZEW W POLSKICH LASACH / ALIEN TREE SPECIES IN POLISH FORESTS: THE STATE OF THE RESEARCH Anna Gazda	44
OBCE GATUNKI DRZEW W POLSKICH LASACH GOSPODARCZYCH: CO WIEMY O PULI OBCYCH GATUNKÓW DRZEW ORAZ O ROZMIESZCZENIU WYBRANYCH TAKSONÓW / ALIEN TREE SPECIES IN THE POLISH MANAGED FORESTS. WHAT DO WE KNOW ABOUT 'ALIEN SPECIES POOL' AND SPATIAL PATTERNS IN THE DISTRIBUTION OF THESE TREES? Anna Gazda, Paweł Augustynowicz	53
ZNACZENIE OBECNOŚCI ROBINII <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> W DRZEWOSTANIE ZADRZEWIEN ŚRÓDPOLNYCH DLA RÓŻNORODNOŚCI I ZAGĘSZCZENIA POPULACJI PTAKÓW LĘGOWYCH / EFFECT OF BLACK LOCUST <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> IN MID-FIELD WOODY VEGETATION CLUMPS FOR DIVERSITY AND POPULATION DENSITY OF BREEDING BIRDS Krzysztof Kujawa	62
PRZEKSZTAŁCANIE DRZEWOSTANÓW ROBINIOWYCH W REZERWACIE PRZYRODY – KONCEPCJA I REALIZACJA / BLACK LOCUST STANDS' CONVERSION IN A NATURE RESERVE – CONCEPTION AND EXECUTION Anna Gazda, Stanisław Miścicki	74
WPŁYW OPADU ROŚLINNEGO ROBINII AKACJOWEJ <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> (L.) NA PROCES ROZWOJU GLEBY NA OBSZARACH ZDEGRADOWANYCH / THE INFLUENCE OF PLANT LITTER OF THE BLACK LOCUST <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L. ON THE PROCESS OF SOIL FORMATION ON THE DEGRADED AREAS Oimahmad Rahmonov, Tomasz Parusel	81
WPŁYW ROBINII AKACJOWEJ <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> (L.) NA ZAWARTOŚĆ MINERALNYCH FORM AZOTU W POZIOMACH PRÓCHNICZNYCH TERENÓW REKULTYWOWANYCH DLA LEŚNICTWA / INFLUENCE OF THE BLACK LOCUST <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L. TO THE CONTENT OF MINERAL FORMS OF NITROGEN IN HUMUS LEVELS OF THE AREAS RECLAIMED TO FOREST Tomasz Wanic, Marek Pająk	93

EKONOMICZNE ZNACZENIE OBCYCH GATUNKÓW DRZEW NA PRZYKŁADZIE DAGLEZJI I ROBINI NA OBSZARZE REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH, KRAKOWIE I KROŚNIE / ECONOMIC IMPORTANCE OF NON-INDIGENOUS TREE SPECIES BLACK LOCUST (<i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i>) AND DOUGLAS-FIR (<i>PSEUDOTSUGA MENZIESII</i>) IN REGIONAL DIRECTORATES OF STATE FORESTS IN KATOWICE, KRAKÓW AND KROSNO	102
Marcin Piszczek, Anna Janusz, Maria Kuc	
INWAZJE DRZEW INTRODUKOWANYCH W CELACH KOMERCYJNYCH JAKO PROBLEM GLOBALNY / INVASIONS OF TREE SPECIES INTRODUCED IN COMMERCIAL PURPOSES AS A GLOBAL PROBLEM	113
Beata Woziwoda	
CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GLEBOWYCH GATUNKÓW INTRODUKOWANYCH NA PRZYKŁADZIE NADLEŚNICTWA PRÓSZKÓW / CHARACTERISTICS OF SOIL CONDITIONS OF INTRODUCED SPECIES IN CASE PRÓSZKÓW FOREST DISTRICT	121
Jarosław Lasota, Ewa Błońska, Tomasz Wanic, Zdzisław Więcek	
ROBINIA AKACJOWA <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> (L.) W GOSPODARCZEJ UPRAWIE PLANTACYJNEJ / APPLYING BLACK LOCUST <i>ROBINIA PSEUDOACACIA</i> L. IN WOOD PLANTATION	130
Kazimierz Zajączkowski, Tomasz Wojda	
PLANTACJE TOPOŁOWE W PRZYRODNICZYCH WARUNKACH POLSKI / POPLAR PLANTATIONS IN NATURAL CONDITIONS OF POLAND	136
Kazimierz Zajączkowski, Tomasz Wojda	
GOSPODARCZE ZNACZENIE PLANTACJI TOPOŁOWYCH W ZRÓWNOWAŻONYM LEŚNICTWIE / POPLAR PLANTATIONS AND THEIR ECONOMIC VALUE IN SUSTAINABLE FORESTRY	143
Anna Janusz, Marcin Piszczek, Maria Kuc	
ZNACZENIE DĘBA CZERWONEGO W EKOSYSTEMIE LEŚNYM I RACHUNKU EKONOMICZNYM NADLEŚNICTW REGIONALNEJ DYREKCJI LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH / IMPORTANCE OF NORTHERN RED OAK <i>QUERCUS RUBRA</i> L. IN FOREST ECOSYSTEM AND ECONOMIC CALCULUS IN REGIONAL DIRECTORATE OF STATE FORESTS IN KATOWICE	152
Maria Kuc, Marcin Piszczek, Anna Janusz	
WPLYW EKSTREMALNYCH WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH NA PRZYROST RADIALNY DĘBU CZERWONEGO <i>QUERCUS RUBRA</i> W LZD ROGÓW / INFLUENCE OF EXTREME CLIMATE CONDITIONS ON RADIAL INCREMENT OF RED OAK <i>QUERCUS RUBRA</i> IN FOREST EXPERIMENTAL STATION ROGÓW	160
Szymon Bijak, Agnieszka Bronisz, Karol Bronisz	
ROZPOZNAWANIE DĘBU CZERWONEGO <i>QUERCUS RUBRA</i> NA ZDJĘCIACH LOTNICZYCH WYKONANYCH W KOŃCOWEJ FAZIE SEZONU WEGETACYJNEGO / RECOGNITION OF RED OAK <i>QUERCUS RUBRA</i> L. ON AERIAL PHOTOGRAPHS TAKEN IN THE FINAL STAGE OF THE GROWING SEASON	168
Krzysztof Będkowski, Krzysztof Stereńczak	
INTERDYSCYPLINARNE BADANIA EKOLOGICZNYCH SKUTKÓW INTRODUKCJI DĘBU CZERWONEGO <i>QUERCUS RUBRA</i> W LASACH POLSKI ŚRODKOWEJ / INTERDISCIPLINARY RESEARCH OF ECOLOGICAL EFFECTS OF NORTHERN RED OAK <i>QUERCUS RUBRA</i> L. INTRODUCTION IN FOREST ECOSYSTEMS (CENTRAL POLAND) – THE PRINCIPLES AND AIMS OF STUDY	178
Beata Woziwoda, Mariusz Hachułka, Izabela Kałucka, Dominik, Stanisław Rosadziński, Małgorzata Ruskiewicz-Michalska, Małgorzata Sławska, Marek Sławski, Wojciech Tołczko, Janusz Witkowski	

- WALKA Z CZEREMCHĄ AMERYKAŃSKĄ *PADUS SEROTINA*. OCENA SKUTECZNOŚCI
WYBRANYCH METOD W KAMPINOSKIM PARKU NARODOWYM / ELIMINATION OF AMERICAN
BIRD CHERRY *PADUS SEROTINA* – THE EFFECTIVENESS ASSESSMENT OF THE SELECTED
METHODS IN THE KAMPINOS NATIONAL PARK
Anna Namura-Ochalska 190
- WPLYW RÓŻNYCH WARUNKACH OCINIENIA NA BIOMASĘ SIEWEK DĘBU
BEZSZYPUŁKOWEGO ROSNĄCEGO W INTERAKCJI Z INWAZYJNĄ CZEREMCHĄ
AMERYKAŃSKĄ / THE INFLUENCE OF DIFFERENT SHADE CONDITIONS BIOMASS OF SESSILE
OAK SEEDLINGS GROWING IN INTERACTION WITH INVASIVE BLACK CHERRY
Ernest Bielinis, Piotr Robakowski, Bartosz Bułaj 201
- WZROST, ZAWARTOŚĆ AZOTU W LIŚCIACH I LOTNE ZWIĄZKI ALLELOCHEMICZNE SIEWEK
DĘBU BEZSZYPUŁKOWEGO *QUERCUS PETRAEA* I CZEREMCHY AMERYKAŃSKIEJ *PRUNUS
SEROTINA* W RÓŻNYCH WARUNKACH OCINIENIA I KONKURENCJI / GROWTH, LEAF NITROGEN
CONCENTRATION AND VOLATILE ALLELOCHEMICAL COMPOUNDS OF *QUERCUS PETRAEA*
AND *PRUNUS SEROTINA* SEEDLINGS GROWING IN DIFFERENT CONDITIONS OF SHADE AND
COMPETITION
Piotr Robakowski, Ernest Bielinis, Jerzy Stachowiak, Bartosz Bułaj 208
- KTO GROŹNIEJSZY: OBCY CZY SWÓJ? NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE NAWŁOCI PÓŹNEJ
SOLIDAGO GIGANTEA, POKRZYWY ZWYCZAJNEJ *URTICA DIOICA* I PRZYTULII CZEPNEJ
GALIUM APARINE NA GATUNKI RUNA LEŚNEGO WE WTÓRNYCH LASACH OLSZOWYCH,
POSADZONYCH NA GRUNTACH POROLNYCH / WHO IS MORE DANGEROUS: THE ALIEN OR
THE NATIVE? THE NEGATIVE IMPACT OF *SOLIDAGO GIGANTEA*, *URTICA DIOICA* AND *GALIUM
APARINE* ON THE HERBACEOUS WOODLAND SPECIES IN RECENT POST-AGRICULTURAL
ALDER WOODS
Anna Orczewska 217
- WYBRANE ASPEKTY BIOLOGII NASION INWAZYJNEGO TEROFITA *IMPATIENS
GLANDULIFERA* ROYLE (BALSAMINACEAE) / SELECTED ASPECTS OF SEED BIOLOGY OF
INVASIVE THEROPHYTE *IMPATIENS GLANDULIFERA* ROYLE (BALSAMINACEAE)
Beata Janczak, Jerzy Zieliński 226
- ERECHTITES HIERACIFOLIA* (L.) RAF. EX DC. – GATUNEK INWAZYJNY WE FLORZE POLSKI
ŚRODKOWEJ / *ERECHTITES HIERACIFOLIA* (L.) RAF. EX DC. – INVASIVE ALIEN SPECIES IN
THE FLORA OF CENTRAL POLAND
Ewelina Koczywąg, Piotr Niedźwiedzki, Michał Pieńkowski 234
- ABIOTYCZNE ZMIANY ŚRODOWISKA WYWOŁANE PRZEZ RUDBEKIĘ NAGĄ *RUDBECKIA
LACINIATA* – INWAZYJNY GATUNEK ROŚLINY Z RODZINY ASTROWATYCH *ASTERACEAE* /
ABIOTIC ENVIRONMENT CHANGES TRIGGERED BY CUTLEAF CONEFLOWER *RUDBECKIA
LACINIATA* (L.) – AN INVASIVE SPECIES OF PLANT OF THE *ASTERACEAE* FAMILY
Rafał Łopucki, Iwona Mróz 241
- UDZIAŁ OBCYCH GATUNKÓW ROŚLIN NACZYNIOWYCH W STRUKTURZE LEŚNYCH
ZESPOŁÓW ROŚLINNYCH NADLEŚNICTWA KOZIENICE / ALIEN SPECIES OF VASCULAR
PLANTS IN STRUCTURE OF FOREST PLANT ASSOCIATIONS IN THE FOREST DIVISION
KOZIENICE
Jacek Koba 250
- WPLYW NASADZEŃ OBCYCH GATUNKÓW DRZEW NA STRUKTURĘ SYNTAKSONOMICZNĄ
ZBIOROWISK LEŚNYCH / IMPACT OF PLANTED ALIEN TREE SPECIES ON THE
SYNTAXONOMIC STRUCTURE OF FOREST COMMUNITIES
Wiesław Cyzman, Adam Barcikowski, Anna Wojciechowska 259

SIEDLISKOWO-EKOLOGICZNE WZORCE WYSTĘPOWANIA OBCYCH INWAZYJNYCH GATUNKÓW ROŚLIN W DOLINACH MAŁYCH RZEK WSCHODNIEGO MAZOWSZA. WYBRANE ASPEKTY / HABITAT AND ECOLOGICAL PATTERNS OF THE OCCURRENCE OF INVASIVE ALIEN PLANT SPECIES IN THE SMALL RIVER VALLEYS OF EASTERN MASOVIA	270
Ewa Kołaczkowska	
OBCE GATUNKI SROMOTNIKOWATYCH PHALLACEAE W LASACH POLSKI / ALIEN SPECIES OF STINKHORNS PHALLACEAE IN FORESTS OF POLAND	279
Andrzej Szczepkowski, Artur Obidziński	
SZOP PRACZ <i>PROCYON LOTOR</i> W POLSCE- EKOLOGIA INWAZJI / RACCOON <i>PROCYON LOTOR</i> IN POLAND – ECOLOGY OF INVASION	296
Henryk Okarma, Andrzej Zalewski, Magdalena Bartoszewicz, Aleksandra Biedrzycka, Ewa Jędrzejewska	
STRATEGIA POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO W POSTĘPOWANIU Z GATUNKAMI OBCYMI W EKOSYSTEMACH LEŚNYCH / POLISH HUNTING ASSOCIATION STRATEGY IN DEALING WITH ALIEN SPECIES IN FOREST ECOSYSTEMS	304
Dariusz Zalewski	
WYKORZYSTANIE PAŚNIKÓW ŻUBROWYCH PRZEZ DANIELE I MUFLONY W WOJEWÓDZTWIE ZACHODNIOPOMORSKIM / USE OF EUROPEAN BISON'S ARTIFICIAL FEEDING SITE BY FALLOW DEERS AND MOUFLONS IN THE WESTERN POMERANIA	319
Maria Urbańska, Aleksandra Kraśkiewicz, Artur Grześkowiak, Maciej Tracz, Henryk Gierszal	
WIEWIÓRKA SZARA <i>SCIURUS CAROLINENSIS</i> W POLSCE - SCIENCE FICTION CZY REALNE ZAGROŻENIE? / GREY SQUIRREL <i>SCIURUS CAROLINENSIS</i> IN POLAND: SCIENCE FICTION OR AN ACTUAL THREAT?	327
Dagny Krauze-Gryz, Jakub Gryz	
SZCZEŻUJA CHIŃSKA W STAWACH SĄSIADUJĄCYCH Z LASAMI / MUSSELS <i>SINANODONTA WOODIANA</i> IN PONDS NEIGHBORING WITH FORESTS	335
Wojciech Andrzejewski, Maria Urbańska, Henryk Gierszal	
NOTATKI I DONIESIENIA / NOTES AND NEWS	341
REGULACJE PRAWNE W POLSCE DOTYCZĄCE GATUNKÓW OBCYCH WYSTĘPUJĄCYCH W LASACH / REGULATIONS IN POLAND ON ALIEN SPECIES FOUND IN THE FORESTS	342
Ewa Pisarczyk	
INWAZYJNE GATUNKI ROŚLIN NAD JEZIOREM CHARZYKOWSKIM / INVENTORY AND ERADICATION OF INVASIVE SPECIES NEAR CHARZYKOWSKIE LAKE	346
Justyna Rymon-Lipińska	
WNIOSKI POKONFERENCYJNE	349