



Streszczenia wystąpień posterowych zostaną wydane w języku polskim i angielskim w postaci materiałów zjazdowych, dlatego należy je przygotować w dwu wersjach językowych: polskiej i angielskiej. Streszczenia danego wystąpienia może być zgłoszony tylko raz i tylko przez jednego uczestnika. W przypadku prac kilku autorów streszczenia zgłasza tylko jeden autor. Proponujemy, aby był nim autor pierwszy. Suma znaków streszczenia w każdej wersji językowej, łącznie z tytułem, nazwiskami autorów i ich afiliacjami nie może przekroczyć 350 słów. Tekst należy przygotować w edytorze tekstowym MS Word wersja 2010-2016 lub zgodnym.

Streszczenie powinno być ułożone według poniższego schematu:

- tytuł posteru;
- imię i nazwisko autora (-ów);
- adres (-y) – nazwa jednostki, ulica, kod, miejscowość, adres e-mailowy;
- słowa kluczowe – do 5 znaczeń.

Przy przygotowaniu tekstu należy zachować następujące zasady:

- tytuł, czcionka Calibri, rozmiar 12, kapitaliki;
- imię i nazwisko autora (autorów), czcionka Calibri, rozmiar 12;
- afiliacja, czcionka Calibri, rozmiar 10;
- słowa kluczowe, czcionka Calibri, rozmiar 10;
- tekst; czcionka Calibri, rozmiar 12;
- odstępy pomiędzy liniami tekstu (interlinia) – pojedyncze;
- marginesy – wszystkie 2,5 cm;
- niestosowanie twardej spacji, łamanie na kolumny, wstawianie ramek, tabel, rysunków, tekstu podkreślonego i pogrubionego;
- niecytowanie piśmiennictwa w tekście zasadniczym oraz niezamieszczanie wykazu źródeł literaturowych;
- kursywa (*italic*) stosowana tylko w przypadku nazw łacińskich (zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie zasadami);
- wzory matematyczne wstawione w tekście należy przygotować z wykorzystaniem edytora wzorów kompatybilnego z MS Word;
- dane liczbowe oraz jednostki miary należy stosować zgodnie z układem SI z wyjątkiem temperatury, którą należy podawać w stopniach Celsjusza;
- należy odpowiednio sformatować oznaczenia i jednostki miary wymagające zastosowania indeksu górnego lub dolnego np.:  $m^3$ ,  $x_n$ ;
- dopuszcza się stosowanie powszechnie używanych akronimów, w przypadku mniej znanych skrótów, ich znaczenie należy wyjaśnić przy pierwszym użyciu;
- organizatorzy zastrzegają sobie prawo do ingerencji redakcyjnej.

Streszczenie jednej pracy w języku polskim i angielskim (1 plik o nazwie zgodnej z tytułem pracy) prosimy przesłać **wyłącznie w formie elektronicznej** (formaty: .doc lub docx., PDF) na adres: [ptd@ptd.pl](mailto:ptd@ptd.pl).

Potwierdzenie przyjęcia streszczenia zostanie przesłane drogą elektroniczną Autorowi odpowiedzialnemu za korespondencję.



## PRZYKŁAD:

OCHRONA RODZIMEJ DENDROFLORY I SIEDLISK W CENTRUM OCHRONY BIORÓŻNORODNOŚCI "SYRENIE STAWY"  
W PARKU LEŚNYM LAS ARKOŃSKI W SZCZECINIE

Marcin Kubus, Grzegorz Nowak

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Katedra Architektury Krajobrazu  
ul. Papieża Pawła VI 3A; 71-459 Szczecin

Słowa kluczowe: ochrona przyrody, dendroflora, gatunki inwazyjne

Centrum Ochrony Bioróżnorodności „Syrenie Stawy” powstało na terenie Parku Leśnego Las Arkoński w Szczecinie w 2018 roku po uzyskaniu środków unijnych.

Teren założenia, będący częścią północno-zachodniego klina zieleni Szczecina i łączący się z reprezentacyjnymi terenami zieleni miasta był od dziesięcioleci zaniedbany i podlegał naturalnej sukcesji roślinnej. Od wielu lat obszar ten był wskazywany przez wielu naukowców i praktyków na utworzenie ogrodu botanicznego w Szczecinie. Na powierzchni 27,3 ha znajdują się 4 zbiorniki wodne o łącznej powierzchni 1,79 ha. Ze względu na cenne walory przyrodnicze obszaru (stanowiska gatunków chronionych flory i fauny) nadzór merytoryczny oraz badania naukowe prowadzi naukowcy szczecińskich uczelni. Bioróżnorodność terenu tworzą m.in.: 53 gatunki roślin drzewiastych (w tym 15 drzew rodzimych o wymiarach kwalifikujących je na pomniki przyrody), Zgodnie z założeniami programowymi na terenie Syrenich Stawów wprowadzane będą rośliny rodzimych taksonów, w tym szczególnie mające naturalne stanowiska na Pomorzu Zachodnim i podlegające ochronie prawnej..Za zgodą Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie posadzono m.in. cisę pospolitą (*Taxus baccata*), jarzębę brekinie (*Sorbus torminalis*), kłokoczki południowe (*Staphylea pinnata*). Równolegle prowadzona jest ochrona czynna terenu poprzez usuwanie roślin inwazyjnych i ruderalnych, tj. podagrycznik pospolity (*Aegopodium podagraria*), przytulia czepna (*Galium aparine*), pokrzywa zwyczajna (*Urtica dioica*), niecierpek drobnokwiatowy (*Impatiens parviflora*) i niecierpek Roylego (*Impatiens glandulifera*). Wśród ekspansywnych roślin drzewiastych wymienić należy: śnieguliczkę białą (*Symphoricarpos albus*), dereń rozłogowy (*Cornus stolonifera*), karaganę syberyjską (*Caragana arborescens*), czeremchę amerykańską (*Prunus serotina*), klon jesionolistny (*Acer negundo*) i robinie akacjową (*Robinia pseudoacacia*). Łączna powierzchnia opanowania przez gatunki inwazyjne wynosi 3,1 ha.

W kolejnych etapach rozwoju obiektu podejmowane są działania projektowe związane m.in. z zakładaniem łąk kwietnych w części południowej terenu pomiędzy ciekim wodnym, a ciągiem komunikacyjnym ul. Spacerowej, promocją małej retencji wodnej i tworzeniem mikrosiedlisk – siedlisk hydrogenicznych dla roślin strefy bagiennej i wodnej.

PROTECTION OF NATIVE DENDROFLORA AND HABITATS AT THE "MERMAID PONDS" BIODIVERSITY CONSERVATION CENTER IN THE ARKOŃSKI FOREST PARK IN SZCZECIN

Marcin Kubus, Grzegorz Nowak

Westpomeranian University of Technology, Department of Landscape Architecture, 3A Papieża Pawła St., 71-459 Szczecin, Poland, Marcin.Kubus@zut.edu.pl

Keywords: nature protection, dendroflora, invasive species

The Biodiversity Conservation Center "Syrenie Stawy" (Mermaid Ponds) was established in the Arkoński Forest Park in Szczecin in 2018 after receiving EU funds.

The area of the foundation, being part of the north-west green wedge of Szczecin and connecting with the representative green areas of the city, has been neglected for decades and was subject to natural plant succession. For many years, this area has been indicated by many scientists and practitioners for the creation of a botanical garden in Szczecin. On the area of 27.3 ha, there are 4 water reservoirs with a total area of 1.79 ha. Due to the valuable natural values of the area (sites of protected species of flora and fauna), scientific supervision and research is carried out by scientists from Szczecin universities. The biodiversity of the area is created by, among others: 53 species of woody plants (including 15 native trees of dimensions qualifying them as monuments of nature). In accordance with the programme assumptions, native taxa plants will be introduced in the area of Syrena Ponds, including especially those having natural sites in Western Pomerania and protected by law. With the consent of the Regional Directorate for Environmental Protection in Szczecin, the following plants were planted: yews (*Taxus baccata*), mountain ash (*Sorbus torminalis*), southern quaking-grass (*Staphylea pinnata*). At the same time, active protection of the area is carried out by removing invasive and ruderal plants, i.e. ground elder (*Aegopodium podagraria*), creeping cudweed (*Galium aparine*), common nettle (*Urtica dioica*), indian balsam (*Impatiens parviflora*, *I. grandulifera*). The expansive woody plants include: snowberry (*Symphoricarpos albus*), long-necked dogwood (*Cornus stolonifera*), carrageenan (*Caragana arborescens*), American bird cherry (*Prunus serotina*), ash-leaved maple (*Acer negundo*) and black locust (*Robinia pseudoacacia*). The total area occupied by invasive species is 3.1 ha.

In the next stages of the site's development, design activities are undertaken related to with the establishment of flower meadows in the southern part of the area between the watercourse, and the communication route Spacerowa st., promoting small water retention and creating microhabitats - hydrogenic habitats for swamp and water zone plants.