

BADANIA BIORÓŻNORODNOŚCI ROŚLIN I GRZYBÓW W POLSCE I NA ŚWIECIE W DOBIE GLOBALNYCH ZMIAN KLIMATU I ANTROPOPRESJI JAKO PODSTAWA PLANOWANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

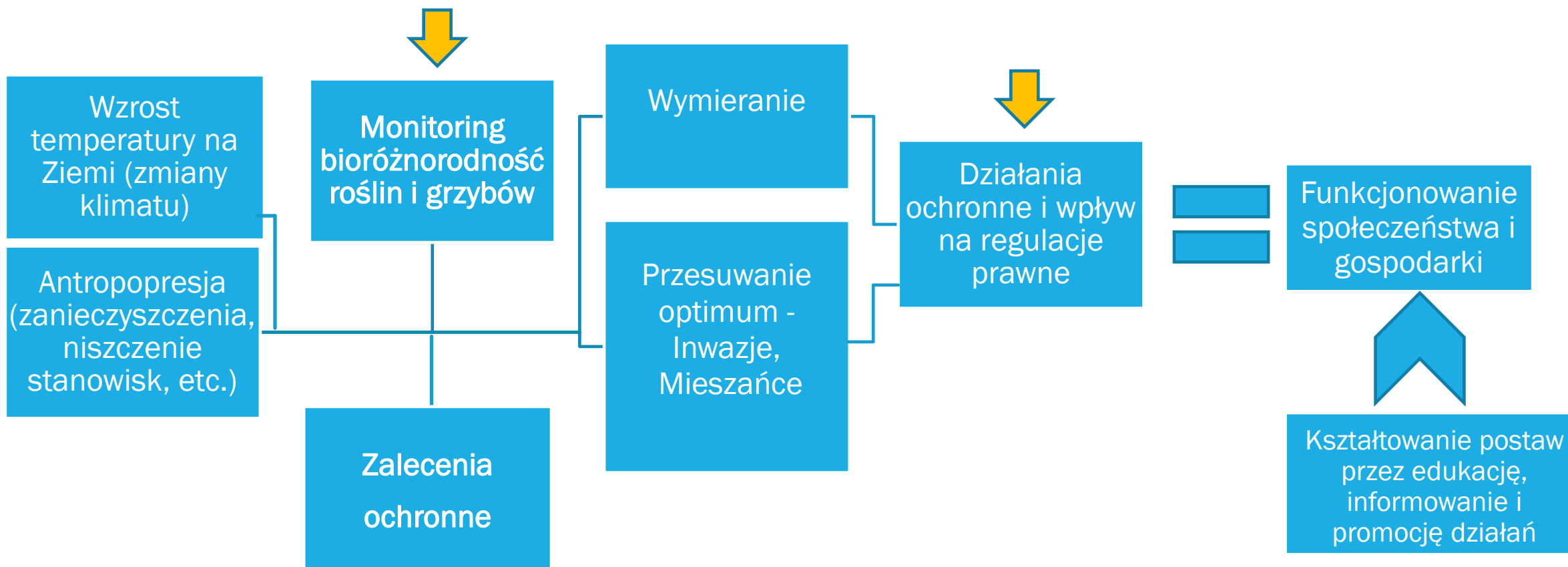
 Instytut Botaniki
Uniwersytetu Jagiellońskiego

KLICHOWSKA E., KUTA E., MLECZKO P., NOBIS A., NOBIS M., SŁOMKA A., WĘGRZYN M., WIETRZYK-PEŁKA P., WRÓBEL A.,
ZAJĄC A., ZAJĄC M. †, ŻABICKA J., ŻABICKI P.



PROPOZYCJA TEMATU DO III KRYTERIUM EWALUACYJNEGO W RAMACH DISCYPLINY NAUKI BIOLOGICZNE W ZAKRESIE OCHRONY PRZYRODY

ZNACZENIE BADAŃ NAD BIORÓŻNORODNOŚCIĄ ROŚLIN I GRZYBÓW W DOBIE ANTROPOCENU



SKŁADOWE OSIĄGNIĘCIA

Badania bioróżnorodności roślin i grzybów w Polsce i na świecie w dobie globalnych zmian klimatu i antropopresji jako podstawa planowania działań ochronnych

- 1) Chachuła P., Gierczyk B., Halama M., Kałucka I.L., Kujawa A., Łuszczynski J., **Mleczo P.**, Okrasińska A., Pawłowska J., Piskorski S., Ronikier A., Ruszkiewicz-Michalska M., Rutkowski R., Skoczek B., Stasińska M., Szczepkowski A., Ślusarczyk T. 2020. Grzyby objęte częściową ochroną gatunkową. W: Kujawa A., Ruszkiewicz-Michalska M., Kałucka I.L. (red.). Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne. Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Poznań, 239-454.
- 2) Nowak A., **Nobis M.**, Nowak S., **Nobis A.**, **Wróbel A.**, Świerszcz S., **Klichowska E.**, Dembicz I., Kusza G. 2020. Illustrated flora of Tajikistan and adjacent areas. Polish Academy of Sciences. Botanical Garden Center for Biological Diversity Conservation, Warsaw, Cracow, Opole, pp. 766.
- 3) **Słomka A.**, **Żabicka J.**, **Żabicki P.**, **Kuta E.** 2020. Sprawozdanie końcowe (z załącznikami) z przeprowadzonych prac w ramach umowy nr KS-SR.042.1.3.201 - Przeprowadzenie badań naukowych, wynikiem których będzie podjęcie działań w celu odtworzenia populacji sasanki otwartej (*Pulsatilla patens*) w rejonie Sadowej Góry w Jaworznie. Uniwersytet Jagielloński, Kraków.
- 4) **Węgrzyn M.**, **Wietrzyk P.** 2014. Guide of the sandy grassland habitats conservation. Klucze Poligrafii, pp. 256 (w polskiej i angielskiej wersji językowej).
- 5) **Zajac A.**, **Zajac M.†** (red.). 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. Pracownia Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków, ss. 715.

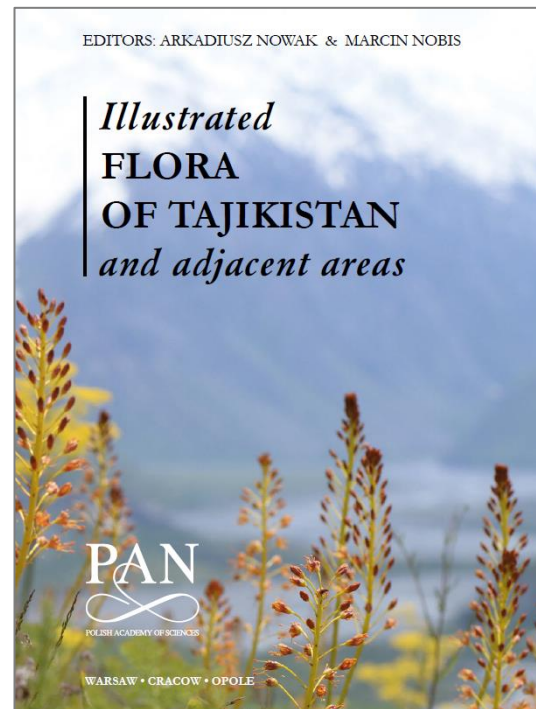
SKŁADOWE OSIĄGNIĘCIA

Badania bioróżnorodności roślin i grzybów w Polsce i na świecie w dobie globalnych zmian klimatu i antropopresji jako podstawa planowania działań ochronnych



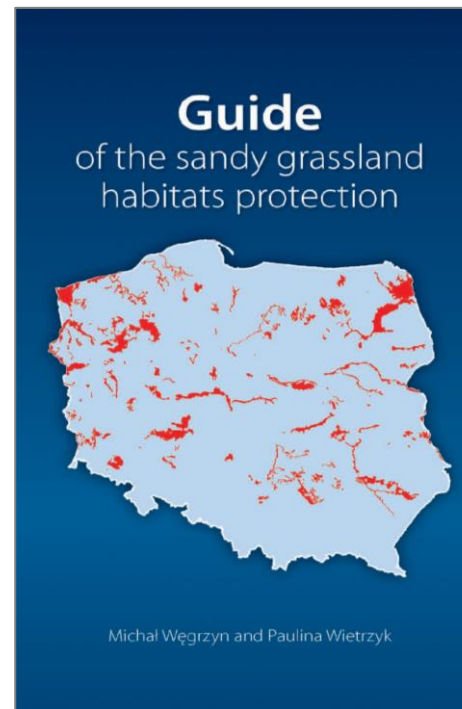
<http://www.ptmyk.pl/wp-content/uploads/2021/07/GrzybyChronione.pdf>

1300 egzemplarzy - bezpłatne



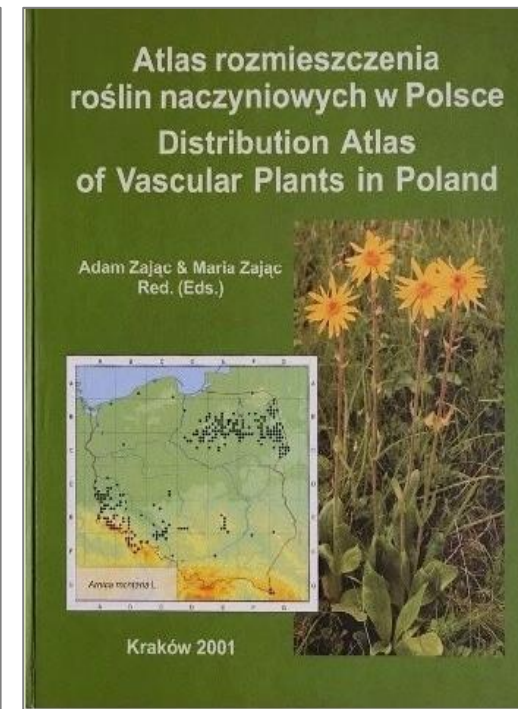
<https://pbsociety.org.pl/default/illustrated-flora-of-tajikistan-and-adjacent-areas/>

1000 egzemplarzy - bezpłatne



https://www.researchgate.net/publication/280532675_Guide_of_the_sandy_grassland_habitats_protection

750 egzemplarzy (wersja w j. polskim)
250 egzemplarzy (wersja w j. angielskim) -
obie bezpłatne



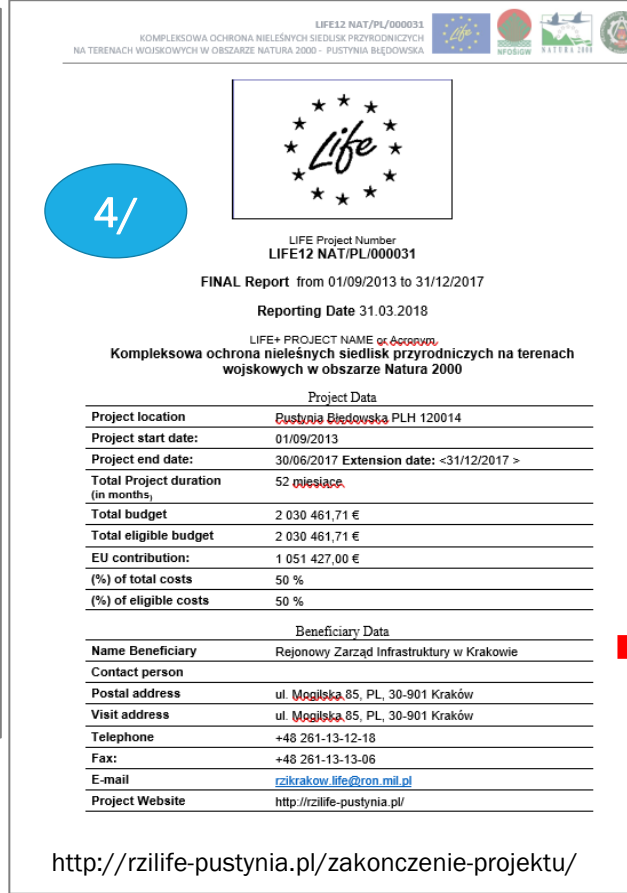
400 egzemplarzy

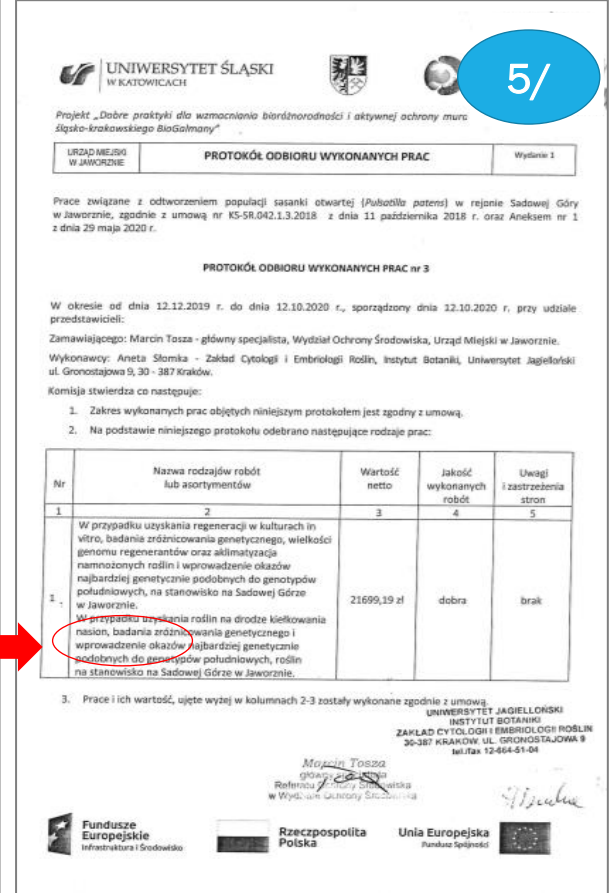
ZNACZENIE OSIĄGNIĘCIA I WPŁYW NA SPOŁECZEŃSTWO

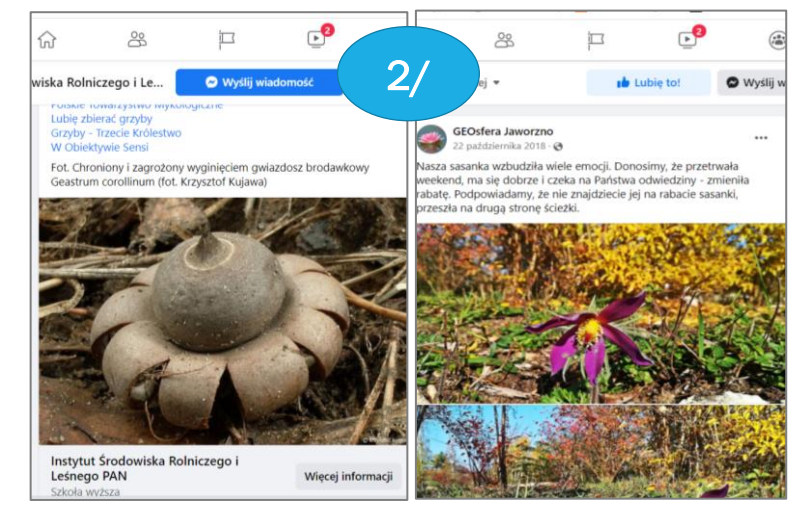
PUBLIKACJA	TREŚĆ	ZNACZENIE	WPŁYW NA SPOŁECZEŃSTWO
<i>Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce</i>	<ul style="list-style-type: none">rozmieszczenie 90% flory Polski (gatunki rodzime, zagrożone, obce, inwazyjne)	Monitoring	<ul style="list-style-type: none">Świadomość dynamiki gatunkowej
<i>Illustrated flora of Tajikistan and adjacent areas</i>	<ul style="list-style-type: none">zbirowiska,gatunki, w tym endemiczne Tadżykistanu i okolic	Monitoring i rekomendacje ochronne	<ul style="list-style-type: none">Świadomość ograniczania wycinki drzew, masowego zbierania roślin leczniczych, działania kopalń, budowy dróg (ochrona bierna)
<i>Guide of the sandy grassland habitats conservation</i>	<ul style="list-style-type: none">opis,dynamika składu gatunkowego,programy ochronne muraw napiaskowych w Polsce		<ul style="list-style-type: none">Potrzeba ochrony czynnejWzrost turystyki, zatrudnieniaRozwój inicjatyw gospodarczych
<i>Grzyby chronione Polski. Rozmieszczenie, zagrożenia, rekomendacje ochronne.</i>	<ul style="list-style-type: none">opis,siedlisko i rozmieszczenie,historia ochrony, kategoria zagrożenia grzybów w Polsce		<ul style="list-style-type: none">Rozpoznawanie gatunków, rozwój metod zbioru niezagrożających bioróżnorodnościPromowanie racjonalnej gospodarki rolnej leśnej, rybackiej służące zachowaniu siedliskZmiana świadomości społecznej (szkodliwość grzybów)
<i>Raport z odtwarzania populacji sasanki otwartej</i>	<ul style="list-style-type: none">protokół namnożenia <i>in vitro</i> roślin i sprawdzenie ich zgodności genetycznej	Działania ochronne	<ul style="list-style-type: none">Dysponowanie:<ul style="list-style-type: none">szybkim protokołem mikronamnażania gatunkunowo-odtworzoną populacją

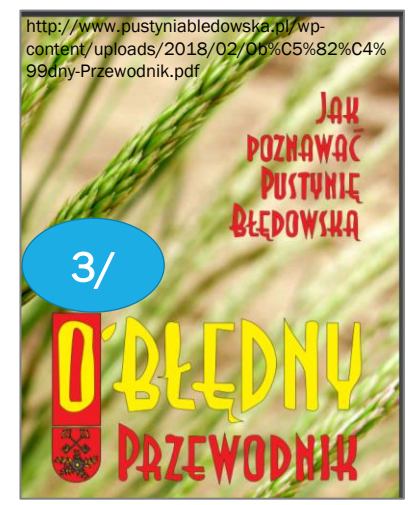
DOKUMENTACJA WPŁYWU OSIĄGNIĘCIA

1/

4/ 

5/ 

2/ 

3/ 

Beneficjenci wpływu: dzieci i młodzież, pracownicy parków narodowych, organy administracji państwowej i samorządowej, firmy i organizacje zajmujące się waloryzacją przyrodniczą i ekspertyzami przyrodniczymi, leśnicy, nauczyciele, lokalne społeczności,

Zasięg wpływu: międzynarodowy

