

Prof. UPP dr hab. inż. Cezary Beker – publikacje

## Oryginalne artykuły

- Jagiełło, R.; **Beker C.**; Jagodziński, A. 2016. Ocena zgodności rozkładów empirycznych pierśnic drzewostanów bukowych różnych klas wieku z wybranymi rozkładami teoretycznymi. *Sylvan* 160 (2), 107-119, DOI: <https://doi.org/10.26202/sylvan.2015078> (IF 0,481).
- Beker, C.**; Blajer, K.; Jaszczak, R.; Turski, M. 2016. Rate of pine stands on former farmland on the example of the Szczecinek Forest District. *Acta Sci.Pol., Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria* 15 (1), 5-11, DOI: <https://doi.org/10.17306/J.AFW.2016.1.1>
- Turczański, K.; **Beker, C.** 2016. Comparison the structure of chosen pine tree stands at Forest Districts Durowo and Goleniów located in separate natural-forest lands. *Acta Sci.Pol., Silvarum Colendarum Ratio et Industria Lignaria* 15 (2), 113-121, DOI: <https://doi.org/10.17306/J.AFW.2016.2.14>
- Jagiełło, R.; **Beker C.** 2017. Uproszczony model rozkładu pierśnic jednowiekowych niepielęgowanych drzewostanów sosnowych (*Pinus sylvestris* L.). *Sylvan* 161 (10), 822-830, DOI: <https://doi.org/10.26202/sylvan.2017017>; (IF 0,623).
- Beker, C.**; Jaszczak, R. 2017. Czynniki społeczne w kontekście prowadzenia wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola, 11, 201-211, DOI: 10.5604/01.3001.0012.1669
- Beker, C.**; Koźluk, S.; Blajer, K. 2017. Wykorzystanie funduszy europejskich w zakresie leśnictwa, ochrony środowiska i ochrony przyrody. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola, 11: 212-222, DOI: 10.5604/01.3001.0012.1670
- Beker, C.**; Krupska, K. 2017. Fundusze europejskie na finansowanie projektów w zakresie ochrony przyrody w perspektywie 2014–2020 na przykładzie Nadleśnictwa Drawno. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola, 11: 223-234, DOI: 10.5604/01.3001.0012.1671
- Jaszczak, R.; Adamowicz, K.; **Beker, C.**; Gołojuch, P.; Rączka, G.; Sugiero, D.; Wajchman-Świtalska, S.; Turski, M. 2017. Age, species and site structure of forests within the Zielonka Experimental Forest District in 1963–2014. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 16(1), 59–69, DOI: <https://doi.org/10.17306/J.AFW.2017.1.7>
- Sobczak, R.; **Beker, C.**; Jaszczak, R.; Turski, M. 2017. Dendrochronology and its application in the context of natural analyses. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 16(4), 287–293, DOI: <https://doi.org/10.17306/J.AFW.2017.4.29>
- Beker, C.**; Sobczak, R.; Turski, M.; Jaszczak, R. 2018. Modeling the structure of selected pine stands in Forest District Sulęcín using the theoretical distributions. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 17(2), 107-117, DOI: <https://doi.org/10.17306/J.AFW.2018.2>
- Beker, C.**; Rączka, G. 2018. Ochrona przyrody w krajach Zakaukazia. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola, 12, 23-32, DOI: 10.5604/01.3001.0013.2810
- Beker, C.**; Sobczak, R. 2019. Analiza wielokryterialna przydatności siedlisk do odnowień naturalnych sosny zwyczajnej w Nadleśnictwie Sulęcín z wykorzystaniem systemu GIS. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola;13, 75-85, DOI: [10.5604/01.3001.0014.5952](https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.5952)
- Turski, M.; Kwaśna, H.; **Beker, C.**; Jaszczak, R.; Kaźmierczak, K.; Najgrakowski, T.; Borzyszkowski, W. 2019. The influence of age and crown position on growth efficiency along a Scots pine chronosequence. *iForest – Biogeosciences and Forestry*, 12 (5), 474-479, DOI: <https://doi.org/10.3832/ifer2953-012> (IF 1,587)
- Beker, C.**; Turski, M.; Kaźmierczak, K.; Najgrakowski, T. 2020: Wielkość i wydajność aparatu asymilacyjnego sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). *Sylvan* 164 (1), 3-9, DOI: <https://doi.org/10.26202/sylvan.2019117> (IF 0,691)

- Turski, M.; **Beker, C.**; Jaszczak, R.; Szymański, A. 2020. Wpływ typu siedliskowego lasu na wielkość i masę igieł opadających w ciągu roku w 30-letnich drzewostanach sosnowych. *Sylwan* 164 (2): 118–126, DOI: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2019118> (IF 0,691)
- Kryzstofiak-Kaniewska, A.; Sobczak, R.; **Beker, C.** 2020. Beaver activity and environmental and hydrological changes in forest areas. *Acta Sci. Pol. Silv. Colen-dar. Ratio Ind. Lignar.*, 19(3), 159–165, DOI: [10.17306/J.AFW.2020.3.17](https://doi.org/10.17306/J.AFW.2020.3.17)
- Beker, C.**; Turski, M.; Kaźmierczak, K.; Najgrakowski, T.; Jaszczak, R.; Rączka, G.; Wajchman-Świtalska, S. 2021. The Size of the Assimilatory Apparatus and Its Relationship with Selected Taxation and Increment Traits in Pine (*Pinus sylvestris* L.) Stands. *Forests*, 12 (11), 1502, DOI: <https://doi.org/10.3390/f12111502> (IF 3,282)
- Wajchman-Świtalska, S.; Zajadacz, A.; Woźniak, M.; Jaszczak, R.; **Beker, C.** 2022. Recreational Evaluation of Forests in Urban Environments: Methodological and Practical Aspects. *Sustainability*, 14, 15177. DOI: <https://doi.org/10.3390/su142215177> (IF 3,889)
- Kryzstofiak, T.; Lis, B.; **Beker, C.** 2022. Adhesive Bonding of Scots Pine Wood from the Szczecinek Forest District for the Production of Garden Equipment: An Experimental Investigation. *Materials*, 15 (24), 8994. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma15248994> (IF 3,748)
- Turski, M.; **Beker, C.**; Czerniak, A. 2023. The Impact of Road Investments on the Forest Environment—Case Study: The Impact of Asphalt Roads on the Health Condition and Growth of Trees. *Sustainability*, 15, 1307. DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/su15021307> (IF 3,889)
- Wrońska-Pilarek, D.; Bocianowski, J.; Lechowicz, K.; Wiatrowska, B.; Janyszek-Sołtysiak, M.; **Beker, C.** 2023. How do pollen grains of *Convallaria majalis* L. respond to different habitat conditions? *Diversity*, 15(4), 501. DOI: <https://doi.org/10.3390/d15040501> (IF 3,031)
- Beker, C.** 2024. Dydaktyka na studiach leśnych w okresie pandemii Coronavirusa. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola; 15, 155-164, DOI: 0.5604/01.3001.0054.7147
- Beker, C.** 2024. Znaczenie stałych powierzchni doświadczalnych dla leśnictwa i ochrony przyrody. Zarządzanie ochroną przyrody w lasach. Wyd. WSZŚ Tuchola; 15, 41-46, DOI: 0.5604/01.3001.0054.7141

## Rozdziały w monografiach

- Beker, C.**; Beker, K. 2019. Nowe metody upowszechniania turystyki; w Pracy zbiorowej pod redakcją A. Czerniaka: Turystyka i rekreacja w lasach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe na przykładzie Dolnego Śląska. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 29-34. p-ISBN: 978-83-7986-241-2.
- Bańkowski, J.; Sroga, J.; Basa, K.; Czerniak, A.; **Beker, C.** 2019. Koncepcja zagospodarowania turystycznego dla Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Doliny Baryczy” –przykładowy operat turystyczny; w Pracy zbiorowej pod redakcją A. Czerniaka: Turystyka i rekreacja w lasach Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe na przykładzie Dolnego Śląska. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 85-164. p-ISBN: 978-83-7986-241-2.

## Referaty

- Beker C.** 2017. Development simulation of forest resources in Poland. Transilvania University of Brasov, Romania (20.09.2017).
- Beker C.** 2017. Perspektywa rozwoju Leśnych Kompleksów Promocyjnych. Konferencja: Las. Knieja. Dzikczyzna. Milicz (21.10.2017).

**Beker C.** 2018. Growth model of unthinned Scots pine stands. I. Local reference model Pinus Zielonka. Faculty of Agricultural Sciences and Biosystems Engineering, Georgian Technical University - Tbilisi, Georgia (15.02.2018).

**Beker C.** 2018. Growth model of unthinned Scots pine stands. I. Local site index model Pinus Zielonka. Azerbaijan State Agricultural University (ASAU) - Ganja, Azerbaijan (07.03.2018).

Gornowicz, R.; **Beker C.** 2018. 100 Years of University Studies Agricultural and Forests in Poznan. II MIĘDZYNARODOWA GRUZIŃSKO-POLSKA KONFERENCJA WSPÓŁPRACA W ZAKRESIE LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY. Tbilisi, Gruzja, 26-29.10.2018.

**Beker C.** 2018. Znaczenie stałych powierzchni doświadczalnych dla urządzania lasu. Konferencja dla nauczycieli urządzania lasu Szkół Leśnych Ministerstwa Środowiska. Milicz, 6-8.11.2018.

**Beker C.** 2019. Briefing regarding education - Poznań University of Life Sciences and Faculty of Forestry. Faculty of Forestry, University of Sarajevo, Bosnia & Herzegovina (27.03.2019).

Turski, M.; **Beker, C.** 2022. Czy nawierzchnia asfaltowa ma wpływ na przyrosty roczne w drzewostanie sosnowym? Wnioski z badań. Środowiskowe aspekty budowy dróg asfaltowych w lasach (24.03.2022).

**Beker, C.**; Turski, M. 2022. Defoliacja jako wskaźnik stanu zdrowotnego sosen rosnących w sąsiedztwie nawierzchni asfaltowej. Środowiskowe aspekty budowy dróg asfaltowych w lasach (24.03.2022).

Krystofiak, T.; Lis, B.; Salca, E.; **Beker, C.** 2023. Topography of pine wood (*Scots pine*). International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" – ICWSE 2023 – Brasov, Romania, 02-04 November 2023/.