

(za okres od 1.01.2016 do 31.12.2024)

## 1. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

### 1.1. Publikacje w czasopismach naukowych

1. Kartawik N., Żelazek W., **Kaźmierczak K.**, Witkowski R., Behnke-Borowczyk J. Mistletoe and crown defoliation in pine stands. *Sylvan*. 2023, 167 (nr 6): 357-371. DOI: 10.26202/sylvan.2023028
2. Turczański K., Andrzejewska A., **Kaźmierczak K.**, Dyderski M. K. 2024, 66(3): 195-214. Can Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) forests harbour natural regeneration of European ash (*Fraxinus excelsior* L.). *Folia For. Pol., Ser. A For.* [10.2478/ffp-2024-0015](https://doi.org/10.2478/ffp-2024-0015)
3. Turczański K., **Kaźmierczak K.** 2020. Smukłość sosny zwyczajnej w wybranych drzewostanach sosnowych na siedliskach boru mieszanego świeżego oraz lasu mieszanego świeżego. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 19 (1): 43-50. 10.17306/J.AFW.2020.1.5
4. Turczański K., **Kaźmierczak K.**, Zawieja B. 2020. Characteristic of chosen biometric features of European ash (*Fraxinus excelsior* L.) due to the age of trees and the forest site type. *Baltic For.* 26 (1): 400. 10.46490/BF400
5. Beker C., Turski M., **Kaźmierczak K.**, Najgrakowski T. 2020. Wielkość i wydajność aparatu asymilacyjnego sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). *Sylvan*, 164 (1): 3-9. 10.26202/sylvan.2019117.
6. 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. 10.3390/f12111502
7. Zawieja B., Turczański K., Najgrakowski T., **Kaźmierczak K.** 2021. The use of measurable traits of trunk and crown to assess the biosocial classes of oak trees (*Quercus robur* L.). *Baltic For.* 27 (1), 542 10.46490/BF542
8. **Kaźmierczak K.**, Wróbel A., Skubis J. 2021. Wpływ spalowania na wielkość wybranych cech pomiarowych sosny I klasy wieku w Nadleśnictwie Syców. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 20 (2): 77-82. 10.17306/J.AFW.2021.2.7
9. 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: 474-479. DOI: 10.3832/ifor2953-012 [**IF=1,419**]
10. **Kaźmierczak K.**, Korzeniewicz R., Borzyszkowski W. 2016. Biosocjalne zróżnicowanie wzrostu i przyrostu 85-letnich sosen. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 15(2), 73–78. DOI: 10.17306/J.AFW.2016.2.9
11. Korzeniewicz, R., Borzyszkowski, W., Szmyt, J., **Kaźmierczak, K.** 2016. Smukłość 30-letniego niepielęgowanego drzewostanu brzozy brodawkowatej (*Betula pendula* Roth.). *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 15(2), 79–86. DOI: 10.17306/J.AFW.2016.2.10
12. Zawieja B., **Kaźmierczak K.** 2016. Allocation of oaks to Kraft classes based on linear and nonlinear kernel discriminant variables. *Biometrical Letters* Vol. 53 (2016), No. 1, 37-46. DOI: 10.1515/bile-2016-0005.

13. **Kaźmierczak K**, Zawieja B. 2016. Tree crown size as a measure of tree biosocial position in 135-year-old oak (*Quercus* L.) stand. *Folia Forestalia Polonica*, series A, 2016, Vol. 58 (1), 31–42. DOI: 10.1515/ffp-2016-0004.
14. **Kaźmierczak K**. 2017. Biosocjalne zróżnicowanie względnej i bezwzględnej długości koron dębów w 56-letnim drzewostanie. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 16 (1): 39-46. DOI: 10.17306/J.AFW.2017.1.4
15. Korzeniewicz R., Jakubowski M., Jelonek T., **Kaźmierczak K.**, Tomczak A. 2017. Smukłość świerków (*Picea abies* (L.) H. Karst) w 30-letnim niepielęgowanym drzewostanie i jej związek z wybranymi cechami biometrycznymi. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 16 (2): 131-140. DOI: 10.17306/J.AFW.2017.2.13
16. Burzyńska-Jędrzejczak G., **Kaźmierczak K**. 2017. Struktura wypadków przy pozyskaniu drewna w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych w latach 2011–2015. *Acta Sci. Pol. Silv. Colendar. Ratio Ind. Lignar.*, 16 (3): 177-187. DOI: 10.17306/J.AFW.2017.3.17
17. Burzyńska-Jędrzejczak G., **Kaźmierczak K**. 2017. Dwadzieścia lat rejestratora w Lasach Państwowych. *Prz. Leś.* 1: 14-15.
18. Burzyńska-Jędrzejczak G., **Kaźmierczak K**. 2017. Wypadkowość w regionalnych dyrekcjach Lasów Państwowych w latach 2006-2015. *Prz. Leś.* 4: 7-9.
19. Turczański K., **Kaźmierczak K**. 2018. Analiza wybranych cech dendrometrycznych jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.) rosnącego w zróżnicowanych warunkach siedliskowych. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 2018, 17 (1), s. 61-68. DOI 10.17306/J.AFW.2018.1.7
20. Turczański K., **Kaźmierczak K**. 2018. Wpływ wieku i klasy wysokości na zróżnicowanie cech pomiarowych jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.) rosnącego na siedlisku lasu świeżego. *Acta Sci. Pol., Silv. Colendar. Rat. Ind. Lignar.* 2018, 17 (3), s. 257-265. DOI 10.17306/J.AFW.2018.3.23
21. Korzeniewicz R., Pikliński P., Niedbała G., Adamski M., Piekutowska M., **Kaźmierczak K**. 2019. Smukłość modrzewia (*Larix decidua* Mill.) w 30-letnim niepielęgowanym drzewostanie i jej związek z wybranymi cechami biometrycznymi. *Nauka Przyr. Technol.* 13 (1): 23-32. DOI: 10.17306/J.NPT.00262

#### 1.4. Prace w materiałach konferencyjnych

a) w jęz. kongresowym

1. **Kaźmierczak K.**, Kubiak P. 2018. Dendrometryczna charakterystyka wybranych młodników sosnowych uszkodzonych spalowaniem. W: *Biologia i ekologia roślin drzewiastych: Konferencja naukowa połączona z obchodami Jubileuszu 85-lecia Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku Kórnik-Poznań, 11-15 czerwca 2018, Materiały konferencyjne / Red. Dominik Tomaszewski, Andrzej M. Jagodziński. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2018.*

#### 1.9. Inne formy działalności

##### Wygłoszone referaty

- w jęz. kongresowym

1. Sleboda L., **Kaźmierczak K**. 2024. Variability of selected features of standing trees due to growth conditions. LIII International Biometrical Colloquium, Poznań, 8-11 September.
2. Sleboda L., **Kaźmierczak K**. 2024. The relative and absolute length of the pine crown depending on the age and other characteristics of the trees. LIII International Biometrical Colloquium, Poznań, 8-11 September.

3. Zawieja B., **Kaźmierczak K.** 2023. Variation of tree crown sizes of pine trees. [Zróżnicowanie wielkości koron sosen]. *52th International Biometrical Colloquium*. Szamotuły, September 10-13.
4. Zawieja B., **Kaźmierczak K.**, Najgrakowski T. 2016. The use of visual methods to assess biosocial classes of trees in oak stands. 46 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne Lublin, 5-7 września 2016.

- w jęz. nie kongresowym

1. Turczański K., **Kaźmierczak K.**, Zawieja B. 2022. The influence of the soil environment on the dendrometric features of the common ash (*Fraxinus excelsior* L.) in terms of biotic and abiotic threats to the species (Wpływ środowiska glebowego na kształtowanie się cech w dendrometrycznych jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.) w aspekcie zagrożeń biotycznych i abiotycznych gatunku). 51th International Biometric Colloquium, 11 – 14.09.2022, Szamotuły.

### Prezentowane postery

1. Turczański K., **Kaźmierczak K.**, Andrzejewska A., Dyderski M.K. 2023. Stan i perspektywy przetrwania odnowienia naturalnego jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.) w drzewostanach z udziałem sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.). 3 Konferencja Naukowa Biologia i ekologia roślin drzewiastych. Kórnik-Poznań, 9-11.10.2023.
2. **Kaźmierczak K.**, Skubis J., Multański M., Zawieja B. 2021. Klasyfikacja wiekowa i płciowa dzika w świetle pomiarów biometrycznych. 50 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne, Szamotuły, 6-8 IX 2021.
3. Zawieja B., **Kaźmierczak K.** 2021. Zastosowanie analizy funkcjonalnej do analizy zróżnicowania grup wiekowych drzew. 50 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne, Szamotuły, 6-8 IX 2021.
4. **Kaźmierczak K.**, Najgrakowski T. 2016. Wielkość koron dębów w klasach biosocjalnych w drzewostanach III i V klasy wieku. Konferencja PAN. Poznań 17-19.10.2016.
5. Gornowicz R., Sienkiewicz A., Gałązka S., **Kaźmierczak K.**, Pilarek Z. 2016. The effect of the felling forest management method on contents of micronutrients (Zn, Mn, Cu) in sandy soils of fresh coniferous forest in the Puszcza Notecka Forest. XIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe „Mikroelementy w rolnictwie i środowisku”. Kudowa Zdrój 21–24.06.2016.
6. Gornowicz R., Sienkiewicz A., Gałązka S., Pilarek Z., **Kaźmierczak K.** 2017. Wybrane problemy degradacji i możliwości rekultywacji siedlisk leśnych Puszczy Noteckiej. Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Aktualne wyzwania w rekultywacji leśnej”, Kraków-Bełchatów 5-6.06.2017.
7. **Kaźmierczak K.**, Gontowicz P., Najgrakowski T. 2019. Sztuczne sieci neuronowe. Prognozowanie zbieżności odcinków strzał sosny. 49 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne Siedlce, 8-12.09.2019.