

## Wykaz wybranych publikacji

1. *Rozwój rozproszonych źródeł energii / Łukasz TOPOLSKI // W: Instalacje fotowoltaiczne w systemie elektroenergetycznym : jakość dostaw energii elektrycznej : warunki techniczne przyłączenia instalacji PV.* — Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, cop. 2024. — S. 15–41  

---

BaDAP id:#151202 [↗](#)
2. *Warunki techniczne przyłączenia instalacji PV do sieci elektroenergetycznej / Paweł Balawender, Krzysztof CHMIELOWIEC, Andrzej FIRLIT, Zbigniew HANZELKA, Łukasz TOPOLSKI, Tomasz SIOSTRZONEK // W: Instalacje fotowoltaiczne w systemie elektroenergetycznym : jakość dostaw energii elektrycznej : warunki techniczne przyłączenia instalacji PV.* — Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, cop. 2024. — S. 353–434  

---

BaDAP id:#151212 [↗](#)
3. *Wpływ instalacji fotowoltaicznych na jakość dostawy energii elektrycznej / Andrzej FIRLIT, Zbigniew HANZELKA, Krzysztof PIĄTEK, Łukasz TOPOLSKI // W: Instalacje fotowoltaiczne w systemie elektroenergetycznym : jakość dostaw energii elektrycznej : warunki techniczne przyłączenia instalacji PV.* — Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, cop. 2024. — S. 206–352  

---

BaDAP id:#151210 [↗](#)
4. *Analiza pracy sieci dystrybucyjnej nN OSD z bateryjnym systemem magazynowania energii elektrycznej BSME / Andrzej FIRLIT, Szymon Piasecki, Tomasz Rodziewicz, Krzysztof Szaniawski, Zbigniew HANZELKA, Łukasz TOPOLSKI // W: KNER [Dokument elektroniczny] : I Konferencja Naukowa Energetyki Rozproszonej KNER'2023 : Kraków, 26 września 2023 : streszczenia.* — [Kraków : AGH], [2023]. — S. [4–5]  

---

BaDAP id:#151301 [↗](#)
5. *Experimental comparative analysis of photovoltaic inverters profiles in relation to the European network code NC RfG, the technical standards, and the requirements of distribution system operators / Zbigniew HANZELKA, Krzysztof CHMIELOWIEC, Łukasz TOPOLSKI, Mateusz DUTKA, Aleks Piszczek // W: CIGRE Paris Session 2022 [Dokument elektroniczny] : the leading global event for power system expertise : 28 August - 02 September 2022, Paris, France.* — [S. l.] : CIGRE, 2022. — S. 1-12, ID 11026  

---

BaDAP id:#145091 [↗](#)
6. *Piknik Odnawialnych Źródeł Energii [Dokument elektroniczny] : badania porównawcze falowników fotowoltaicznych dla instalacji prosumenckich / wykonawcy: Szymon BARCZENTEWICZ, Krzysztof CHMIELOWIEC, Mateusz DUTKA, Andrzej FIRLIT, Zbigniew HANZELKA, Tomasz LERCH, Aleks Piszczek, Łukasz TOPOLSKI ; wsparcie: Lech Bejski, Tomasz Rodziewicz, Waldemar SKOMUDEK.* — [Kraków: s. n.]. — 2022  

---

BaDAP id:#145089 [↗](#)
7. *Study on energy efficiency and harmonic emission of photovoltaic inverters / Krzysztof CHMIELOWIEC, Łukasz TOPOLSKI, Aleks Piszczek, Tomasz Rodziewicz, Zbigniew HANZELKA // Energies [Dokument elektroniczny].* — *Czasopismo elektroniczne.* — 2022 — vol. 15 iss. 8 art. no. 2857, s. 1–23  

---

BaDAP id:#140079 [↗](#)
8. *Badania odporności falowników fotowoltaicznych na zapady napięcia i krótkie przerwy w zasilaniu : [prezentacja slajdów] / Andrzej FIRLIT, Mateusz DUTKA, Krzysztof CHMIELOWIEC, Szymon BARCZENTEWICZ, Aleks Piszczek, Łukasz TOPOLSKI // W: Piknik Odnawialnych Źródeł Energii [Dokument elektroniczny] : eksperymentalne badania porównawcze falowników PV : seminarium 14: 16 czerwca 2021 : online.* — [S.l. : s. n.], 2021. — s. 1-21  

---

BaDAP id:#148715 [↗](#)

- 
9. *Charakterystyki inwerterów fotowoltaicznych w świetle zapisów kodeksu sieciowego oraz wymagań polskich operatorów systemów dystrybucyjnych* / Krzysztof CHMIELOWIEC, Łukasz TOPOLSKI, Aleks Piszczek, Zbigniew HANZELKA // *Przegląd Elektrotechniczny*. — 2021 — R. 97 nr 4, s. 81–87
- 
- BaDAP id:# [133573](#) 
10. *Photovoltaic inverter profiles in relation to the European Network Code NC RfG and the requirements of Polish distribution system operators* / Krzysztof CHMIELOWIEC, Łukasz TOPOLSKI, Aleks Piszczek, Zbigniew HANZELKA // *Energies [Dokument elektroniczny]*. — *Czasopismo elektroniczne*. — 2021 — vol. 14 iss. 5 art. no. 1486, s. 1-24
- 
- BaDAP id:# [132937](#) 
11. *Wpływ mikroinstalacji fotowoltaicznych na wybrane parametry jakości energii elektrycznej oraz pracę agregatów w sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia* / Łukasz TOPOLSKI // *Energetyka Rozproszona [Dokument elektroniczny]*. - *Czasopismo elektroniczne*. — 2021 — z. 4, s. 41–62
- 
- BaDAP id:# [134909](#) 
12. *Analiza wpływu generacji rozproszonej na wybrane parametry jakości energii elektrycznej w sieci niskiego napięcia na terenie klastra Wirtualna Zielona Elektrownia Ochotnica* / Łukasz TOPOLSKI, Wojciech Schab, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK // *Przegląd Elektrotechniczny*. — 2020 — R. 96 nr 3, s. 17–20
- 
- BaDAP id:# [128011](#) 
13. *Mitigation of voltage swells and unbalance caused by photovoltaic installations using a balancing transformer and an automatic voltage regulator in low-voltage networks* / Łukasz TOPOLSKI // W: *EPQU'20 [Dokument elektroniczny] : 12th international conference and exhibition on Electrical Power Quality and Utilization : 14<sup>th</sup>–15<sup>th</sup> September, 2020, Kraków, Poland : conference proceedings*. — [Piscataway] : IEEE, cop. 2020. — S. [1–5]
- 
- BaDAP id:# [130861](#) 
14. *Ograniczanie wzrostów i asymetrii napięć powodowanych jednofazowymi instalacjami fotowoltaicznymi za pomocą szeregowego transformatora dodatkowego w sieci niskiego napięcia* / Łukasz TOPOLSKI, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK, Zbigniew HANZELKA // *Przegląd Elektrotechniczny*. — 2020 — R. 96 nr 3, s. 37–41
- 
- BaDAP id:# [128012](#) 
15. *Analiza wybranych aspektów jakości energii elektrycznej w sieci niskiego napięcia ze znaczącym udziałem generacji rozproszonej na terenie klastra Wirtualna Zielona Elektrownia Ochotnica* / Łukasz Topolski, Wojciech Schab, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*. — 2019 — nr 67, s. 83–86
- 
- BaDAP id:# [126560](#) 
16. *Energetyka Rozproszona* / zespół: Paweł Balawender, [et al.], Edmund CIESIELKA, [et al.], Mateusz DUTKA, Paweł DYBOWSKI, Katarzyna FARYJ, Andrzej FIRLIT, Jacek GAUDECKI, Zbigniew HANZELKA, [et al.], Marek KISIEL-DOROHINICKI, Sławomir KOPEĆ, Jerzy LIS, [et al.], Tomasz PEŁECH-PILICHOWSKI, Krzysztof PIECH, [et al.], Łukasz TOPOLSKI, [et al.], Krzysztof WOŹNY, Jakub WÓJCIK, 2019. — z. 1, Klastry energii – bariery i szanse rozwoju. — E. Ciesielka, M. Dutka, P. Dybowski, K. Faryj, A. Firlit, J. Gądecki, Z. Hanzleka, M. Kisiel-Dorohinicki, S. Kopeć, J. Lis, T. Pełech-Pilichowski, K. Piech, Ł. Topolski, K. Woźny, J. Wójcik – brak afiliacji AGH
- 
- BaDAP id:# [130686](#) 

- 
17. *Kompensacja asymetrii powodowanej niskoemisyjnymi odbiornikami i odnawialnymi źródłami energii w sieciach niskich napięć* / Łukasz TOPOLSKI, Zbigniew HANZELKA // *Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej*. — 2019 — nr 63, s. 31–34

---

BaDAP id:# [122517](#)

18. *Kompensacja asymetrii prądów i napięć powodowanej odbiornikami i odnawialnymi źródłami energii za pomocą transformatora symetryzującego w sieciach niskich napięć* / Łukasz Topolski, Krzysztof WOŹNY, Zbigniew HANZELKA // *Przegląd Elektrotechniczny*. — 2019 — R. 95 nr 9, s. 178–185

---

BaDAP id:# [123783](#)

19. *Calculating power losses in LV cables loaded with nonsinusoidal currents* / Łukasz TOPOLSKI, Jurij WARECKI, Zbigniew HANZELKA // W: *CPEE 2018 [Dokument elektroniczny] : proceedings of 2018 19<sup>th</sup> international conference Computational Problems of Electrical Engineering : Banská Štiavnica, Slovak Republic, 9-12<sup>th</sup> September 2018*. — [Piscataway : IEEE], [2018]. — S. [1–4]

---

BaDAP id:# [117935](#)

20. *Methods for determining power losses in cable lines with non-linear load* / Łukasz TOPOLSKI, Jurij WARECKI, Zbigniew HANZELKA // *Przegląd Elektrotechniczny*. — 2018 — R. 94 nr 9, s. 85–90

---

BaDAP id:# [115685](#)