

Organizacja produkcji malej turbiny wiatrowej: zestawienie bibliograficzne w wyborze

Wybór i opracowanie: Marta Boszczyk

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach. Wydział Informacyjno-Bibliograficzny, 2019 r.

Wydawnictwa ciągłe

1. Adamski M. Bara P. : Badanie charakterystyk turbiny wiatrowej. W: Budownictwo i Inżynieria Środowiska. – Vol. 9, no. 2 (2018), s. 61-64. – Bibliogr. 9 poz., rys., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-08e2ca00-69bf-4dcc-9826-cfe704c5dd99/c/adamski_bara_badanie_BiIS_vol.9_no.2_18.pdf
2. Analiza koncepcyjna dwuwirnikowej turbiny wiatrowej z osią pionową typu H-Darrieus / P. Kłos, W. Miąskowski, K. Nalepa, P. Pietkiewicz. W: Przegląd Mechaniczny. – 2017, nr 6, s. 24-26
3. Analiza turbiny wiatrowej z osią pionową metodą symulacji komputerowej / W. Miąskowski, K. Nalepa, P. Pietkiewicz, W. Komar. W: Mechanik. – R. 85, nr 7CD (2012), s. 459-468. – Bibliogr. 4 poz., rys.
4. Anczykowska, Magdalena : Turbina wiatrowa dla gospodarstwa domowego zlokalizowanego w obszarze zurbanizowanym. W: Technika Chłodnicza i Klimatyzacyjna. – T. 4 (2019), s. 135-140. – Bibliogr. 4 poz., rys.
Na podstawie omówionych w numerze 11-12/2018 „TCHiK” rozwiązań konstrukcyjnych turbin wiatrowych malej mocy przeznaczonych dla gospodarstw domowych oraz wnikliwej analizy warunków lokalizacyjno-ekonomicznych, w publikacji został przedstawiony projekt malej siłowni wiatrowej. Siłownia ta przeznaczona jest dla małego gospodarstwa domowego zlokalizowanego w strefie nadmorskiej korzystnej pod względem energetycznym, ale w obszarze zurbanizowanym, w którym zabudowania mogą zaburzać lub całkowicie blokować przepływ mas powietrza.
5. Augustyn M., Ryś J. : Kinematyka i moment napędowy turbiny wiatrowej o pionowej osi obrotu wirnika. W: Czasopismo Techniczne. Mechanika. – R. 104, z. 1-M (2007), s. 3-17. – Bibliogr. 6 poz., Il., rys., wz.
6. Baczyński D., Piotrowski P. : Prognozowanie dobowej produkcji energii elektrycznej przez turbinę wiatrową z horyzontem 1 doby. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 90, nr 9 (2014), s. 113-117. – Bibliogr. 31 poz., tab., wykr.
Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2014/9/31.pdf>
7. Bakoń, T. : Uszkodzenia turbin wiatrowych i bezinwazyjne metody ich wczesnego wykrywania. W: Elektro Info. – T. 11 (2011), s. 46-49. – Il., tab.
8. Baran J., Jąderko A. : Sterowanie turbiną wiatrową z odtwarzaniem momentu aerodynamicznego. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 94, nr 5 (2018), s. 47-52. – Bibliogr. 11 poz., rys., tab., wykr.
Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2018/5/8.pdf>
9. Baran J., Jąderko A. : Układ sterowania turbiny wiatrowej o regulowanej prędkości obrotowej i stałym kącie ustawienia łopat z liniowym obserwatorem momentu aerodynamicznego. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 93, nr 12 (2017), s. 59-62. – Bibliogr. 10 poz., rys., wykr.

Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2017/12/15.pdf>

10. Bizoń-Żaba, U. : Efektywne zarządzanie pracą turbin i elektrowni wiatrowych dzięki oprogramowaniu zenon Energy Editio. W: Napędy i Sterowanie. – R. 17, nr 9 (2015), s. 97-98
11. Błasiński, W. : Symulator turbiny wiatrowej małej mocy. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 93, nr 12 (2017), s. 263-265. – Bibliogr. 5 poz., rys., tab., wyk. Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2017/12/62.pdf>
12. Boczar, T. : Analiza porównawcza drgań wibroakustycznych turbin wiatrowych różnych mocy. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 86, nr 7 (2010), s. 131-133. – Bibliogr. 3 poz., rys., tab., wyk.
13. Chejran, Marcelina : Pierwsza na świecie pływająca turbina wiatrowa. W: Globenergia. Odnawialne Źródła i Poszanowanie Energii. – 2011, nr 3, s. 38-39
14. Černelič J., Štumberger G., Dolinar, D. : Control for Grid Connected Small Wind Turbine System. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 91, nr 5 (2015), s. 174-178. – Bibliogr. 23 poz., rys., tab., wyk. Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2015/5/39.pdf>
15. Dobór kierownic do turbiny Savoniusa z wykorzystaniem analizy numerycznej / W. Miąskowski, B. Moczulak, K. Nalepa, P. Pietkiewicz. W: Mechanik. – R. 89, nr 7 (2016), s. 760-761. – Bibliogr. 4 poz., rys.
16. Dudziak A., Binkowski T. : Badanie podstawowych charakterystyk modelu turbiny wiatrowej WindPitch™. W: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Elektrotechnika. – 2015, z. 34 [292], nr 1, s. 19-30. – Bibliogr. 5 poz., rys., wyk. Dostęp online: <http://doi.prz.edu.pl/pl/pdf/elektrotechnika/32>
17. Fedak, W. : Możliwości zastosowania turbiny wiatrowej VAWT. W: Zeszyty Naukowe. Mechanika / Politechnika Opolska. – 2015, z. 105, s. 57-60. – Bibliogr. 3 poz., rys.
18. Gajewski Piotr, Pieńkowski Krzysztof : Analiza elektrowni wiatrowej z generatorem PMSG. W: Zeszyty Problemowe – Maszyny Elektryczne Nr 3/2014 (103), s. 31-36. – Bibliogr. Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/103/ref_05.pdf
19. Gała, M. : Ocena wpływu pracy turbiny wiatrowej FL MD 77 na jakość energii elektrycznej w węźle przyłączenia w sieci dystrybucyjnej średniego napięcia. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 91, nr 12 (2015), s. 91-94. – Bibliogr. Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2015/12/22.pdf>
20. Gała, M. : Praca turbin wiatrowych w systemie elektroenergetycznym oraz ich wpływ na jakość energii elektrycznej. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 93, nr 6 (2017), s. 37-40. – Bibliogr. 14 poz., rys., tab., wyk. Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2017/6/10.pdf>

21. Gancarski, W.: Charakterystyki dynamiczne stosowane przy optymalizacji pracy turbin wiatrowych. W: Zeszyty Naukowe. Mechanika / Politechnika Opolska. – 2017, z. 108, s. 27-30. – Bibliogr. 4 poz., rys.
22. Gancarski, W. : Moc turbiny wiatrowej typu vawt oraz czynniki na nią wpływające. W: Zeszyty Naukowe. Mechanika / Politechnika Opolska. – 2015, z. 105, s. 61-64. – Bibliogr. 3 poz., rys.
23. Garbala K., Patejuk A. : Zastosowanie materiałów kompozytowych w turbinach wiatrowych o pionowej osi obrotu. W: Elektro Info. – T. 1-2 (2006), s. 75-77
24. Głogowski P., Orymowska J., Pilip K. : Ryzyko uszkodzeń instalacji i urządzeń turbin wiatrowych spowodowanych wyladowaniami atmosferycznymi. W: Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe. – R. 18, nr 12 (2017), s. 880-884. – Bibliogr. 7 poz., rys., tab., wyk.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-856cbd70-586a-4d4a-9aa9-377487bc3e52/c/159_286_A_EiT_GLOGOWSKI_ORYMOWSKA_PILIP.pdf
25. Godzimirski Jan, Wojciechowski Zdzisław : Badania rotorowego silnika wiatrowego. W: Biuletyn Wojskowej Akademii Technicznej. – 2003, nr 12, s. 101-109
26. Golec M., Golec Z., Cempel C. : Hałas turbiny wiatrowej VESTAS V80 podczas eksploatacji. W: Diagnostyka. – T. 1 (37) 2006, s. 115-120. – Bibliogr. 9 poz., rys., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-article-BAR0-0017-0086/c/httpwww_bg_utp_edu_plartdiagnostyka2006golec.pdf
27. Gołębiowski, Marek : Symulacja współpracy zespołu turbina wiatrowa - generator wolnoobrotowy z siecią energetyczną. W: Zeszyty Problemowe – Maszyny Elektryczne Nr 3/2014 (103), s. 247-252. – Bibliogr.
Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/103/ref_42.pdf
28. Gołębiowski, M. : Układ turbina wiatrowa - 6 fazowy generator wolnoobrotowy asymetryczny i jego współpraca z siecią energetyczną. W: Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe. – Nr 3 (103) 2014, s. 247-252. – Bibliogr. 9 poz., rys., wz.
Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/103/ref_42.pdf
29. Gołębiowski M., Mazur D. : Model dwustanowy prognozowania wydajności turbiny wiatrowej. W: Pomiary Automatyka Kontrola. – R. 59, nr 10 (2013), s. 1070-1072. – Bibliogr. 5 poz., rys., wzory
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-14a7350a-86e2-4411-9715-4bf671968481/c/Golebiowski_model_PAK_10_2013.pdf
30. Goryca, Z. : Mała elektrownia wiatrowa z turbiną pięciłopatową. W: Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe. – T. 2 (110) 2016, s. 51-54. – Bibliogr. 10 poz., rys.
Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/110/ref_09.pdf
31. Goryca, Z. : Przydomowa elektrownia z wielłopatową turbiną wiatrową. W: Napędy i Sterowanie. – R. 19, nr 2 (2017), s. 67-70. – Bibliogr. 10 poz.
Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech->

32. Hanc A., Gajecki M. : Utrzymanie sprawności technicznej turbin wiatrowych - cele i metody. W: Napędy i Sterowanie. – R. 12, nr 9 (2010), s. 142-143
33. (HOLD) : Latająca turbina wiatrowa. W: Wiedza i Życie. – 2014, nr 5, s. 10
34. Jakubiec, August : Zgłoszenie patentowe nr 294854. Turbina wiatrowa. W: Wiadomości Urzędu Patentowego. – 1993, nr 25, s. 28
35. Jarmuda, T. : Symulacja pracy turbin wiatrowych przy wymuszeniu rzeczywistym dla różnych metod modelowania charakterystyki mocy. W: Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering. – 2016, nr 87, s. 155-166. – Bibliogr. 16 poz., rys., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element/baztech-153076ab-49de-400a-846c-3c4f4be3800c/c/jarmuda_tomasz_symulacja_87_2016.pdf
36. Jarmuda T., Trzmiel G., Typańska D. : Pomiar elektryczny modeli laboratoryjnych turbiny wiatrowej i ogniwa PV. W: Napędy i Sterowanie. – R. 16, nr 9 (2014), s. 144-149. – Bibliogr. 10 poz., rys., tab., wykr.
37. Jąderko, A. : Badania symulacyjne układu sterowania turbiną wiatrową z generatorem indukcyjnym. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 91, nr 12 (2015), s. 110-113. – Bibliogr. 9 poz., rys., wykr.
Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2015/12/27.pdf>
38. Jąderko A., Gała M. : Odtwarzanie zmiennych stanu w układzie sterowania turbiną wiatrową z generatorem indukcyjnym. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 92, nr 12 (2016), s. 53-56. – Bibliogr. 8 poz., rys., tab., wykr.
Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2016/12/14.pdf>
39. Jóźwik, Krzysztof : Wpływ pulsacyjnych warunków zasilania turbiny na jej moc i sprawność. W: Zeszyty Naukowe. Ciepłota Maszyn Przepływowe / Politechnika Łódzka. – Nr 113, (1998), s. 43-59
40. Jureczko M., Błędowski P. : Turbina wiatrowa o poziomej osi obrotu z elementami silnika turbowentylatorowego. W: Modelowanie Inżynierskie. – T. 31, nr 62 (2017), s. 37-42. – Bibliogr. 11 poz.
Dostęp online: http://www.kms.polsl.pl/mi/pelne_31/06_31_62.pdf
41. Jureczko M., Mężyk A. : Algorytm obliczeń cech geometrycznych łopaty turbiny wiatrowej. W: Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej / Politechnika Śląska. – 2004, z. 25, s. 69-74. – Bibliogr. 8 poz.
42. Korus A., Werle S. : Współczesne turbiny wiatrowe. W: Energetyka Ciepła i Zawodowa. – 2012, nr 10, s. 43-45
43. Kosman, Gerard : Korygowanie mocy maksymalnej turbiny ze względu na odstępstwa od warunków nominalnych. W: Czasopismo Techniczne (Kraków , 1883). – 2001, z. 5, s. 19-

44. Kotulski, L. : System informatyczny nadzoru i sterowania dużej turbiny wiatrowej na przykładzie innowacyjnej turbiny ANew-S1 z pionową osią obrotu. W: Energetyka. – 2018, nr 7, s. 406-409. – Bibliogr. 15 poz. rys.
Dostęp online: <https://elektroenergetyka.pl/upload/file/2018/07/Kotulski.pdf>
45. Królikowski, Adam : Charakterystyka turbin wiatrowych o mocy 2-3 MW. W: Globenergia. Odnawialne Źródła i Poszanowanie Energii. – 2010, nr 4, s. 25-27
46. Krynke M., Mazanek E. : Quasi-rzeczywisty rozkład obciążenia w łożysku łopaty turbiny wiatrowej. W: Systems : journal of transdisciplinary systems science. – Vol. 16, nr 2 (2012), s. 231-242. – Bibliogr. 10 poz., tab., rys.
47. Kubski, P. : Zasady badania hałasu turbin wiatrowych. W: Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja. – R. 33, nr 7-8 (2002), s. 56-60. – Bibliogr. 3 poz.
Opierając się na stosowanej normie w artykule przedstawiono główne zasady pomiaru hałasu turbin wiatrowych. Omówiono zarys stosowanej metodyki oraz określono niezbędne przyrządy pomiarowe do pomiaru wielkości zarówno akustycznych, jak i nieakustycznych. Podano zalecane pomiary i procedury pomiarowe wraz z procedurami korekcji uzyskanych wielkości pomiarowych. Wreszcie ściśle określono podstawowe informacje niezbędne do zamieszczenia w sprawozdaniu badań.
48. Kubski, P. : Zasady eksperymentalnego wyznaczania mocy turbin wiatrowych. W: Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja. – R. 32, nr 7-8 (2001), s. 3-7. – Bibliogr. 2 poz., wykr.
49. Łodo A., Michałek J. : Wieże z betonu wirowanego pod małe turbozespoły wiatrowe. W: Materiały Budowlane. – 2014, nr 6, s. 50-51. – Bibliogr. 6 poz., tab.
Dostęp online: <https://www.materiałybudowlane.info.pl/images/2014/06/s050-051.pdf>
50. Łożyskowanie wałów przekładni turbin wiatrowych – problemy eksploatacyjne / M. Wasilczuk, R. Gawarkiewicz, M. Libera, F. Wasilczuk, G. Kinal. W: Tribologia. – 2015, nr 4, s. 187-198. – Bibliogr. 6 poz., rys., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-9263137e-dd6b-49cc-92ad-0d0e2e5b43f2/c/Tribologia_4_2015_Wasilczuk.pdf
51. Majchrzak, H. : Turbiny wiatrowe a integralność infrastruktury sieci. W: Czysta Energia. – 2015, nr 3, s. 9-10
52. Małachowski J., Damaziak K., Szafrński T. : Koncepcja systemu podnoszenia masztu turbiny wiatrowej o małej mocy. W: Mechanik. – R. 89, nr 5-6 (2016), s. 476-477. – Bibliogr. 4 poz., rys.
53. Mazur, D. : Analiza CFD pionowej turbiny wiatrowej typu Darrieus. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 89, nr 8 (2013), s. 77-82. – Bibliogr. 9 poz., schem., tab., wykr.
54. Mazur D., Gołębiowski, M. : Trójstanowy model Markowa prognozowania wydajności turbiny wiatrowej. W: Pomiary Automatyka Kontrola. – R. 59, nr 10 (2013), s. 1073-1075. – Bibliogr. 4 poz., rys., wzory
Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech->

55. Mróz, A. : Adaptacyjna absorpcja obciążeń od ekstremalnych podmuchów wiatru w turbinach wiatrowych. W: IPPT Reports on Fundamental Technological Research. – T. 6 (2013), s. 1-158. – Bibliogr. 71 poz., rys.
56. Myszkowski, Andrzej : Turbiny wiatrowe. Rozwój techniczny i normalizacja międzynarodowa. W: Normalizacja. – 1993, nr 1, s. 9-10
57. Nachyła, Stefan : Silniki wiatrakowe - aspekty użytkowe jako funkcje wielkości konstrukcyjnych. W: Zagadnienia Eksploatacji Maszyn. – 2003, z. 4, s. 129-151
58. Naess O., Ytredal H. : Mobile wind turbine [Przenośna turbina wiatrowa]. W: Czasopismo Techniczne. Mechanika. – R. 105, z. 3-M (2008), s. 157-164. – Bibliogr. 9 poz.
W artykule opisano funkcjonalność turbiny wiatrowej oraz różne aspekty, które muszą być wzięte pod uwagę w czasie jej projektowania. Projekt i optymalizację parametrów wykonano za pomocą oprogramowania obliczeniowego, dzięki któremu proces projektowy został maksymalnie skrócony i uproszczony.
59. Nolbrzak I., Błaszczak J. R. : Wind Turbine as a Potential Energy Source for Households : Lodz Region Case. W: Zeszyty Naukowe. Ciepłne Maszyny Przepływowe - Turbomachiny / Politechnika Łódzka. – T. 137 (2010), s. 79-90. – Bibliogr. 9 poz.
60. Nosek, P. : Rozwój technologii w produkcji turbin wiatrowych. W: Czysta Energia. – T. 4 (2015), s. 34-36
61. Nosek, Przemysław : Rozwój technologii w produkcji turbin wiatrowych. W: Czysta Energia. – 2015, nr 4, s. 34-36
62. Olczyk, Aleksander : Wpływ pulsacji czynnika na wlocie do turbiny zespołu ładującego na jego parametry pracy oraz charakterystyki. W: Zeszyty Naukowe. Ciepłne Maszyny Przepływowe / Politechnika Łódzka. – Nr 113, (1998), s. 61-76
63. Ostrowska-Bućko, A. : Zagospodarowanie energii wiatru przy użyciu małych turbin wiatrowych o pionowej osi obrotu. W: Budownictwo i Inżynieria Środowiska. – Vol. 5, no. 2 (2014), s. 65-72. – Bibliogr. 21 poz., rys., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-fde14a24-d9f9-4f31-86b3-ffeae7e14085/c/ostrowska-bucko_zagospodarowanie_BiIS_2_15.pdf
64. Pacholczyk M., Blecharz K. : Analiza aerodynamiczna łopat na przykładzie projektu dwuwirnikowej turbiny wiatrowej małej mocy. W: Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej. – 2018, nr 61, s. 61-64. – Bibliogr. 8 poz., rys., wyk., tab.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-85626a23-e15d-48c3-bbbe-1201cecdc8a2/c/ZN_WEiA_PG_61-13.pdf
65. Pacholczyk M., Blecharz K., Karkosiński D. : Modelowanie turbiny wiatrowej z dwoma przeciwbieżnie obracającymi się wirnikami. W: Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej. – 2017, nr 57, s. 81-84. – Bibliogr. 7 poz., rys., wyk.
Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-dff10dc1->

66. Pleban, D. : Ocena ekspozycji na hałas emitowany przez turbiny wiatrowe na stanowiskach pracy w pobliżu farmy wiatrowej. W: Rynek Energii. – 2016, nr 3, s. 112-117. – Bibliogr. 12 poz., rys., tab.
67. Pleban, D. : Zagrożenie hałasem turbin wiatrowych - dane literaturowe i wyniki badań własnych. W: Przegląd Mechaniczny. – 2017, nr 4, s. 14-17. – Bibliogr. 26 poz., tab., wykr.
68. Pleban D., Radosz J. : Hałas emitowany przez turbinę wiatrową podczas pracy. W: Rynek Energii. – 2015, nr 3, s. 109-114. – Bibliogr. 19 poz., rys., tab.
69. Polak A., Barański M. : Porównanie turbin wiatrowych. W: Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe. – 2006, nr 74, s. 147-151. – Bibliogr. 9 poz., rys.
Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/74/ref_26.pdf
70. Polak A., Barański M. : Turbiny wiatrowe. W: Nowa Elektrotechnika. – 2007, nr 1 (29), s. 1-3
71. Preis Anna, Makarewicz Rufin, Skumiel Andrzej : Turbiny wiatrowe : źródła prądu elektrycznego i hałasu. W: Postępy Fizyki : dwumiesięcznik naukowy poświęcony upowszechnianiu wiedzy fizycznej. – T. 64, z. 3/6 (2013), s. 98-109
72. Pudlik Manfred, Gajda Stanisław : Eksperymentalny dobór cech konstrukcyjnych silnika wiatrowego przeznaczonego do napędu sprężarki jednostłokowej. W: Zeszyty Naukowe. Nauki Techniczne / Uniwersytet Opolski. – Z. 19, (1995), s. 75-77
73. Rajca Robert, Krzanowski Wacław : Badania aerodynamiczne łopatki z elementem sterującym. W: Czasopismo Techniczne (Kraków , 1883). – 2002, z. 6, s. 107-116
74. Rudyszyn, Piotr : Porównanie nowych i używanych turbin wiatrowych. W: Globenergia. Odnawialne Źródła i Poszanowanie Energii. – 2011, nr 3, s. 40-42
75. Rusin Andrzej, Daciuk Łukasz : Ocena prawdopodobieństwa wystąpienia naprężeń niebezpiecznych w zaworze szybkozamykającym turbiny 13K215. W: Zeszyty Naukowe. Energetyka / Politechnika Śląska. – Z. 130, (1998), s. 101-116
76. Rusin Andrzej, Nowak, Grzegorz : Wpływ warunków eksploatacji na krytyczny wymiar pęknięć w wirnikach turbiny. W: Zagadnienia Eksploatacji Maszyn. – 2001, z. 1, s. 143-156
77. Ryś J., Augustyn M. : Badania eksperymentalne łopaty o przekroju dwuspójnym turbiny wiatrowej o pionowej osi obrotu - kinetyka i moment napędowy turbiny. W: Czasopismo Techniczne. Mechanika. – R. 109, z. 6-M (2012), s. 93-113. – Bibliogr. 7 poz., il., wykr., wz.
78. Sikorski, W. : Nowe koncepcje w energetyce wiatrowej. W: Czysta Energia. – T. 2 (2016), s. 30-31. – Bibliogr. 5 poz., fot.
79. Skorupa K. K., Grzejda R. : Badanie wpływu wybranych parametrów turbiny wiatrowej małej mocy z dyfuzorem na jej efektywność. W: Zeszyty Naukowe Instytutu Gospodarki

Surowcami Mineralnymi i Energią PAN. – 2018, nr 107, s. 81-93. – Bibliogr. 32 poz., rys., tab.

Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-b0616efb-1a35-472f-bde9-a26074243212/c/skorupa-grzejda.pdf>

80. Skwarek M., Hulimka J. : Stalowa wieża kratowa z turbiną wiatrową o pionowej osi obrotu. W: Materiały Budowlane. – T. 5 (2016), s. 20-21. – Bibliogr. 5 poz., il.

Dostęp online[płatny] <http://www.sigma-not.pl/publikacja-98278-stalowa-wie%C5%BCa-kratowa-z-turbina-wiatrowa-o-pionowej-osi-obrotu-materialy-budowlane-2016-5.html>

81. Sondej M. : Turbiny wiatrowe o pionowej osi obrotu. W: Czysta Energia. – 2010, nr 5, s. 50

Turbiny wiatrowe o pionowej osi obrotu to przede wszystkim małe przydomowe elektrownie wiatrowe o mocy od 100 W do 50 kW. W porównaniu z tradycyjnymi turbinami o poziomej osi obrotu, turbiny VAWT (Vertical Axis Wind Turbine) posiadają większą sprawność.

82. Stankiewicz B. : Komputerowy model śrubowego doczołowego połączenia konstrukcji wsporczej turbiny wiatrowej. W: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska. – 2008, z. 50 [256], s. 229-240. – Bibliogr. 9 poz., il.

83. Stelmach, Aleksandra : Mikroinstalacje wiatrowe. Wybór turbiny i proces inwestycyjny. W: GlobEnergia. – 2019, nr 1, s. 64-66

84. Strzelczyk, P. : Wyznaczanie charakterystyk aerodynamicznych turbiny wiatrowej. W: Zeszyty Naukowe. Ciepłe Maszyny Przepływowe - Turbomachiny / Politechnika Łódzka. – Nr 117, vol. 1 (2000), s. 261-266. – Bibliogr. 7 poz.

85. Strzelczyk P., Szczerba Z. : Turbiny wiatrowe z pionową osią obrotu. W: Pneumatyka. – T. 1 (2011), s. 30-34. – Bibliogr. 4 poz.

Dostęp online: http://pneumatyka.com/archiwum/2011/78_11_01.pdf

86. Szkolny Sebastian, Małyszko Olgierd : Symulator typu hardware-in-the-loop do testowania generatorów turbin wiatrowych. W: Zeszyty Problemowe – Maszyny Elektryczne. – Nr 3/2014 (103), s. 269-274. – Bibliogr.

Dostęp online: http://www.komel.katowice.pl/ZRODLA/FULL/103/ref_46.pdf

87. Szmechta M., Boczar T., Szczyrba T. : Analiza porównawcza możliwości systemów SCADA w wersji off-line i on-line na przykładzie turbiny wiatrowej TACKE TW600. W: Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering. – 2013, nr 74, s. 219-226. – Bibliogr. 4 poz., rys., tab.

Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-f48c600c-cdf1-45dd-be71-62d232775a74/c/Szmechta.pdf>

88. Szydłowski R., Mieszczak, M. : Koncepcja dwustumetrowej wieży z fibrobetonu sprężonego pod turbinę wiatrową. W: Materiały Budowlane. – 2015, nr 9, s. 96-97. – Bibliogr. 5 poz., il.

Dostęp online: https://www.materialybudowlane.info.pl/images/stories/9_2015/s096-097.pdf

89. Szymański, Bogdan : Jak oszacować uzysk energii z małej turbiny wiatrowej?. W: Globenergia. Odnawialne Źródła i Poszanowanie Energii. – 2010, nr 6, s. 30-31
90. Tappe U., Sypniewski R. : Nowe wymagania bezpieczeństwa dla instalacji turbin wiatrowych. Proste wdrażanie w oparciu o certyfikowane rozwiązania. W: Napędy i Sterowanie. – R. 13, nr 5 (2011), s. 78-79
Turbiny wiatrowe muszą spełniać wymagania dyrektywy maszynowej, tym samym realizować odpowiednie warunki w obszarze bezpieczeństwa eksploatacji, które rozpatrywane są w normie EN ISO 13849-1. Dotyczy ona prawdopodobieństwa awarii istotnych dla bezpieczeństwa elementów systemu sterowania w całym okresie użytkowania instalacji turbiny wiatrowej, od czujnika po układ logiczny urządzenia wykonawczego.
91. Tomczewski, A. : Dobór turbin wiatrowych do pracy w ustalonej lokalizacji geograficznej z zastosowaniem algorytmu optymalizacji. W: Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering. – 2012, nr 70, s. 257-265. – Bibliogr. 7 poz., rys.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-018093c6-885b-407b-bf09-8f18c6d81a64/c/tomczewski_andrzej_dobor_70_2012.pdf
92. Tomczewski, A. : Optymalizacja struktury układu turbina wiatrowa - kinetyczny magazyn energii. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 92, nr 4 (2016), s. 140-143. – Bibliogr. 16 poz., rys., tab., wyk.
Dostęp online: <http://pe.org.pl/articles/2016/4/29.pdf>
93. Tomczewski, A. : Wykorzystanie kinetycznych magazynów energii do poprawy warunków współpracy turbiny wiatrowej z systemem elektroenergetycznym. W: Przegląd Elektrotechniczny. – R. 86, nr 6 (2010), s. 224-227. – Bibliogr. 10 poz., rys.
94. Turbina wiatrowa VAWT do produkcji energii w układzie hybrydowym / S. Anweiler, W. Fedak, W. Gancarski, R. Ulbrich. W: Napędy i Sterowanie. – R. 20, nr 4 (2018), s. 106-109. – Bibliogr. 8 poz., rys., wyk.
Artykuł przedstawia badania eksperymentalne w tunelu aerodynamicznym łopaty zastosowanej w turbinie wiatrowej o pionowej osi obrotu typu karuzelowego. Badania dotyczyły doboru odpowiednich parametrów fizycznych dla zastosowanej metody, budowy stanowiska oraz układu pomiarowego, na podstawie których dokonano pomiarów sił aerodynamicznych działających na model łopaty.
Dostęp online: http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-6b8b0462-e4f4-4ac5-bc4d-fa6938513826/c/Anweiler_Turbina_NIS_4_2018.pdf
95. Turbina wiatrowa VAWT – komputerowe badania symulacyjne / W. Fedak, W. Gancarski, S. Anweiler, A. Niesłony, R. Ulbrich. W: Napędy i Sterowanie. – T. 20, nr 7-8 (2018), s. 124-128. – Bibliogr. 4 poz.
Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-532c6a6c-c0f2-4671-9f1a-325883482c98/c/Fedak.pdf>
96. Turbina wiatrowa VAWT – pomiar sił naporu łopaty w tunelu aerodynamicznym / W. Fedak, W. Gancarski, S. Anweiler, A. Niesłony, R. Ulbrich. W: Napędy i Sterowanie. – R. 20, nr 5 (2018), s. 97-101. – Bibliogr. 3 poz.
Artykuł przedstawia badania łopaty turbiny wiatrowej VAWT typu karuzelowego w tunelu aerodynamicznym. Przedstawia rodzaj i budowę tunelu, sposób pomiaru, a także układ pomiarowy do pomiaru siły naporu hydrodynamicznego. Zamieszczono również wyniki pomiarów sił działających na łopatę turbiny wiatrowej. Kluczowym aspektem jest przełożenie sił współrzędnych układu pomiarowego na siły powodujące obrót turbiny, czyli siły styczne i normalne turbiny.
Dostęp online: <http://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech->

97. Uracz P., Karolewski B. : Modelowanie turbin wiatrowych z wykorzystaniem charakterystyk współczynnika mocy. W: Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały. – Vol. 59, nr 26 (2006), s. 226-233. – Bibliogr. 16 poz.
Przedstawiono sposób modelowania turbin wiatrowych z wykorzystaniem wcześniej określonej rodziny charakterystyk zależności współczynnika mocy turbiny od współczynnika szybkobieżności. Uwzględniono oscylacje momentu turbiny wywołane asymetrią koła wiatrowego, wpływem wieży oraz drgań łopat. Przedstawiono wyniki przykładowych obliczeń przebiegu momentu turbiny, momentu elektromagnetycznego generatora indukcyjnego oraz prądu oddawanego do sieci.
98. Uracz P., Karolewski B. : Modelowanie turbiny wiatrowej z wykorzystaniem teorii elementu płata. W: Prace Naukowe Instytutu Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały. – Vol. 59, nr 26 (2006), s. 234-243. – Bibliogr. 8 poz.
99. Walczak, T. : Hybrydowa instalacja słoneczno-wiatrowa z turbiną typu Savoniusa. W: Polska Energetyka Słoneczna. – T. 3-4 (2005), s. 35-40. – Bibliogr. 12 poz.
100. Weimbs M., Stadler I. : Small wind turbines - basics and personal use. W: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów / Politechnika Warszawska. – 2010, z. 4/80, s. 103-110. – Bibliogr. 8 poz., rys., tab., wykr.
101. Wiklak P., Smolny A. : Analiza opływu profilu turbiny wiatrowej przy małych liczbach Reynoldsa. W: Zeszyty Naukowe. Ciepłne Maszyny Przepływowe - Turbomachiny / Politechnika Łódzka. – 2013, nr 144, s. 55-64. – Bibliogr. 11 poz.
102. Wiśniewski, Jan : Technologia znoszących obciążenia turbin wiatrowych. W: Energia i Recykling. – 2019, nr 2, s. 56-59
103. Woźniak, A. : Analiza pracy turbiny wiatrowej, uwzględniająca warunki wiatrowe. W: Pneumatyka. – 2010, nr 3, s. 45-49. – Bibliogr. 4 poz., wykr.
Dostęp online: http://pneumatyka.com/archiwum/2010/76_10_03.pdf
104. Woźniak, A. : Wpływ obecności gondoli na kształt łopat wirnika turbiny wiatrowej o poziomej osi obrotu. W: Materiały Budowlane. – 2014, nr 5, s. 38-40. – Bibliogr. 7 poz., il.
Dostęp online: <https://www.materiałybudowlane.info.pl/images/2014/05/38-40.pdf>
105. Zaremba, A. : Modyfikacja podłoża gruntowego w świetle posadowienia turbin wiatrowych. Cz. 1. W: Geoinżynieria : drogi, mosty, tunele. – 2013, nr 4, s. 42-48. – Bibliogr. 23 poz., il., wykr.
106. Zaremba A., Dalak D. : Analiza posadowienia turbin wiatrowych. W: Geoinżynieria : drogi, mosty, tunele. – 2015, nr 4, s. 46-50. – Bibliogr. 14 poz., il., rys., tab.
107. Zastosowanie metod przyrostowych w wykonaniu prototypu turbiny wiatrowej o zmiennej geometrii / G. Budzik, Ł. Przesłowski, D. Koperwas, D. Dziura, M. Knap. W: Przegląd Mechaniczny. – 2018, nr 11, s. 13-16. – Bibliogr. 3 poz., il., rys., wykr.

Wydawnictwa zwarte

108. Advanced control of doubly fed induction generator for wind power systems / Dehong Xu, Frede Blaabjerg, Wenjie Chen, Nan Zhu. – Hoboken : John Wiley & Sons, Inc. ; Piscataway, Nj : IEEE Press, copyright © 2018. – XVI, 463 strony : ilustracje ; 24 cm. – (IEEE Press Series on Power Engineering)
109. Analiza koncepcyjna umiejscowienia siłowni wiatrowej na istniejących słupach oświetleniowych = Conceptual analysis of the wind power plant positioning on existing lamp posts / Patryk Omilianowicz, Wojciech Miąskowski, Krzysztof Nalepa, Paweł Pietkiewicz ; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie. W: XIX Międzynarodowa Szkoła Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji, Jurata, 11-15 maja 2015 r. T. 2 / [Wojskowa Akademia Techniczna]. – Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2015. – S. 131-138
110. Badanie rozkładu prędkości w dyfuzorze turbiny wiatrowej = Testing of the velocity expansion in the wind turbine diffuser / Paweł Pietkiewicz, Wojciech Miąskowski, Krzysztof Nalepa, Kamila Kowalczyk ; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie/ Kamila Kowalczyk, Wojciech Miąskowski, Krzysztof Nalepa, Paweł Pietkiewicz. W: XIX Międzynarodowa Szkoła Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji, Jurata, 11-15 maja 2015 r. T. 2 / [Wojskowa Akademia Techniczna]. – Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2015. – S. 173-180
111. Branlard, Emmanuel : Wind turbine aerodynamics and vorticity-based methods : fundamentals and recent applications. – Cham : Springer International Publishing AG, © 2017. – XXXI, [1], 634, [6] stron : ilustracje (w tym kolorowe) ; 25 cm. – (Research Topics in Wind Energy, 2196-7806 ; 7)
112. Chortis, Dimitris I. : Structural analysis of composite wind turbine blades : nonlinear mechanics and finite element models with material damping. – Cham [etc.] : Springer, cop. 2013. – XIII, [1], 234, [1] s. : il. ; 23 cm. – (Research Topics in Wind Energy, 2196-7806 ; 1)
113. Drązkiewicz, Jacek : Mikroprocesorowe układy sterowania i nadzoru w wyspowej elektrowni fotowoltaicznej z turbiną wiatrową : praca doktorska. – Warszawa : Politechnika Warszawska, 2002. – V, 150 s. : rys. (w tym kolor.), wykry. ; 29 cm + 2 recenzje
114. Hau, Erich : Windturbines : fundamentals, technologies, application and economic. – Berlin : Springer, 2000. – XVI, 624 s. : il. ; 24 cm. – (Engineering Online Library)
115. Hemami, Ahmad : Wind turbine technology. – Clifton Park, NY : Cengage Learning, cop. 2012. – XVI, 400 s. : il. ; 23 cm
116. Jamieson, Peter : Innovation in wind turbine design. – Hoboken ; Chichester : John Wiley & Sons, Inc., © 2018. – XX, 394 strony : ilustracje ; 25 cm
117. Jha, A. R. : Wind turbine technology. – Boca Raton [etc.] : CRC Press/Taylor & Francis Group, cop. 2011. – XXIV, 267 s. : il. ; 24 cm

118. Kacprzak, Konrad Artur : Numeryczna i eksperymentalna analiza przepływu przez turbiny wiatrowe Savoniusa. – Łódź : Politechnika Łódzka, 2016. – X, 113 s. : il. ; 31 cm
Promotor: Krzysztof Jóźwik, promotor pomocniczy: Krzysztof Sobczak.
Niepublikowana praca doktorska. Politechnika Łódzka. Wydział Mechaniczny, 2016.
119. Koronowicz, Tadeusz : Design, of horizontal axis wind and water turbines. – Gdańsk : Foundation for the Promotion of Maritime Industry, 2016. – 164 strony : ilustracje (w tym kolorowe) ; 24 cm
120. Kukła, Tadeusz : Uniwersalny średniobieżny silnik wiatrowy : [do napędu prądnicy elektrycznej, pompy wodnej, kompresorów, innych urządzeń technologicznych] : budowa systemem gospodarczym : poradnik. – Warszawa : IBMiER, 1995. – 24, [4] s., 12 s. tabl. : 2 mapy, rys., 3 wykr. ; 29 cm
121. Lâther, Viktor Mihajlovič : Wind power : turbine design, selection, and optimization. – Hoboken : John Wiley & Sons ; Salem : Scrivener Publishing LLC, cop. 2014. – VII, 311, [9] s. : il. ; 25 cm
122. Lipian, Michał : The hybrid symulation model for a twin-rotor diffuser-augmented wind turbine and its experimental validation = Hybrydowy model symulacyjny okanałowanej turbiny wiatrowej w układzie tandem i jego weryfikacja eksperymentalna = Modèle hybride pour simuler l'écoulement à travers un birotor éolien caréné et sa validation expérimentale : PhD thesis / Lodz University of Technology. Institute of Turbomachinery, DynFluid Laboratory. Arts et Métiers ParisTech. – Łódź : Politechnika Łódzka. Wydział Mechaniczny, , 2018. – [6], 133 karty : ilustracje kolorowe ; 31 cm + recenzje
Promotorzy: Krzysztof Jóźwik, Fawaz Massouh, promotorzy pomocniczy: Maciej Karczewski, Ivan Dobrev.
Niepublikowana praca doktorska. Politechnika Łódzka. Wydział Mechaniczny, 2018.
123. Malec, Tomasz : Pomiary i analiza sygnałów infradźwiękowych generowanych pracą turbin wiatrowych dużych mocy : rozprawa doktorska / Politechnika Opolska. Wydział Mechaniczny. Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. – Opole : [nakład autora], 2015. – 195 kart : ilustracje (głównie kolorowe) ; 31 cm + 2 Recenzje (9 stron ; 5 stron)
124. Mazur, Damian : Modelowanie i analiza pracy maszyn SPMSM dla turbin wiatrowych. – Rzeszów : Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2013. – 376 s. : il. (w tym kolor.). – Bibliogr. s. 357-372
125. Mieszczak, Małgorzata : Analiza wykorzystania fibrobetonu sprężonego dla wież pod turbozespoły wiatrowe. W: IV Ogólnopolska Konferencja Budowlana Studentów i Doktorantów Euroinżynier, 11-13 kwietnia 2014, Kraków [Dokument elektroniczny] : materiały konferencyjne. – [S.l. : s.n., 2015]. – 1 dysk optyczny (CD-ROM) : kolor ; 12 cm
126. Mikrogeneracja energii z wiatru i wody / Wojciech Miąskowski [et al.]. – Gdańsk : Wydawnictwa Instytutu Maszyn Przepływowych PAN, 2014. – 173 s. : il. kolor. ; 25 cm. – (Modelowe kompleksy Agroenergetyczne jako Przykład Kogeneracji Rozproszonej Opartej na Lokalnych i Odnawialnych Źródłach Energii)
127. Pokuta Waldemar, Fedan Waldemar : Prototyp turbiny wiatrowej typu VAWT z odchylnymi łopatkami. W: Ekoinnowacje : synergia nauki i biznesu / pod red. Macieja Gruszeckiego [et al.]. – Opole : Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2014. –

(Studia i Monografie / Politechnika Opolska, 1429-6063 ; z. 407). – S. 77-83

128. Szczupak, Marcin : Optymalizacja układów energoelektronicznych hybrydowej elektrowni z baterią słoneczną i turbiną wiatrową : praca doktorska. – Warszawa : Politechnika Warszawska, 2001. – 165 s. ; 30 cm
129. Szumanowska, Mirosława, Szumanowski Antoni : Fotoogniwa i turbiny wiatrowe w systemach energetycznych. – Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 1997. – 96 s. : il. ; 24 cm
130. Turbiny wiatrowe - Część 2: Wymagania dotyczące projektowania małych turbin wiatrowych PN-EN 61400-2 / Polski Komitet Normalizacyjny. – Warszawa : Polski Komitet Normalizacyjny, 2006. – 179 s. ; 30 cm
Niniejsza norma jest angielską wersją normy europejskiej EN 61400-2: 2006 uznaną przez Polski Komitet Normalizacyjny za Polską Normę. ICS 27.180.
131. Wood, David H. : Small Wind Turbines : analysis, design and application. – Londyn : Springer-Verlag, cop. 2011. – XIX, 270 s. : il. ; 25 cm. – (Green Energy and Technology, 1865-3529)
Licencja krajowa: <https://www.infona.pl/resource/isbn/9781849961745>
132. Wójcik, Mateusz : Hybrydowy system neuronalny inteligentnego monitoringu turbiny wiatrowej / Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej. Katedra Informatyki Stosowanej. – Kraków : Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, 2016. – 82 k. : il. (gł. kol.) ; 31 cm
Promotor: Andrzej Bielecki, Aleksander Dziadecki. Recenzent: Janusz Jurek, Rafał Scherer.
Niepublikowana praca doktorska. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie. Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej. Katedra Informatyki Stosowanej, 2016.
Dostępna również w wersji elektronicznej:
<http://winntbg.bg.agh.edu.pl/rozprawy2/11078/full11078.pdf>
133. Zdanowski Maciej, Fedak Waldemar : Charakterystyka turbin wiatrowych typu VAWT. W: Ekoinnowacje : synergia nauki i biznesu / pod red. Macieja Gruszeckiego [et al.]. – Opole : Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2014. – (Studia i Monografie - Politechnika Opolska , ISSN 1429-6063 ; z. 407). – S. 91-98

Dokumenty elektroniczne

134. Turbozespoły wiatrowe. Cz. 1, Wymagania bezpieczeństwa [E-book] / Polski Komitet Normalizacyjny. – Warszawa : Polski Komitet Normalizacyjny, 2004. – PDF 2,19 MB
Tytuł oryginału: Wind turbine generator systems. Part 1, Safety requirements
PN-EN 61400-1
Norma Europejska EN 61400-1:2004 [...] ma status Polskiej Normy.
Norma wprowadza EN 61400-1:2004, IDT ; IEC 61400-1:1999, MOD ; zastępuje PN-IEC 61400-1:2000 ; zatwierdzona 1 listopada 2003 r.
135. Turbozespoły wiatrowe. Cz. 11, Procedury pomiaru hałasu [E-book] / Polski Komitet Normalizacyjny. – Warszawa : Polski Komitet Normalizacyjny, 2018. – Plik tekstowy PDF 1,58 MB
Tytuł oryginału: Wind turbines. Part 11, Acoustic noise measurement techniques
PN-EN 61400-11:2013-07/A1

Zmiana do Normy Europejskiej EN 61400-11:2013/A1:2018 [...] ma status Zmiany do Polskiej Normy.
Zmiana wprowadza EN 61400-11:2013/A1:2018, IDT ; IEC 61400-11:2012/A1:2018, IDT ; zatwierdzona 14 września 2018 r.

136. Turbozespoły wiatrowe. Cz. 27-1, Modele symulacji elektrycznych : turbozespoły wiatrowe / Polski Komitet Normalizacyjny. – Warszawa : Polski Komitet Normalizacyjny, 2015. – Plik tekstowy PDF 2,68 MB. – Bibliogr. s. 93-94

Tyt. oryg.: Wind turbines. Part 27-1, Electrical simulation models : wind turbinek
PN-EN 61400-27-1

Norma Europejska EN 61400-27-1:2015 [...] ma status Polskiej Normy.

Norma wprowadza EN 61400-27-1:2015, IDT; IEC 61400-27-1:2015, IDT ; zatwierdzona 17 grudnia 2015 r.