

Efektywność energetyczna wykorzystania energii promieniowania słonecznego do wytwarzania ciepłej wody użytkowej : zestawienie bibliograficzne w wyborze

Wybór i oprac. Bożena Lewandowska

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach, 2016 r.

Bibliografię przygotowano na podstawie elektronicznych katalogów i bibliograficznych baz bibliotek w Polsce, sugerując się hasłem przedmiotowym/słowem kluczowym. Podano lokalizację dokumentów.

Książki i rozdziały w książkach

1. Chodura, Jerzy : Instalacje słoneczne : dobór, montaż i nowe konstrukcje kolektorów . - Warszawa : Dom Wydawniczy MEDIUM, 2011. - 41, [1] s. : il. kolor., 23 cm
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp, udostępniana na miejscu
2. Dąbrowski Jarosław : Kolektory słoneczne do podgrzewania wody użytkowej. Efektywność i opłacalność instalacji. – Wrocław : Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 2009. - 125 s. : il. (w tym kolor.) ; 24 cm
Biblioteka Narodowa
Wrocław - Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Wrocławskiej
Bydgoszcz - Biblioteka Główna Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego
Lublin - Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego
Lublin - Biblioteka Politechniki Lubelskiej
Lublin - Biblioteka Uniwersytecka Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II
Lublin - Wojewódzka Biblioteka Publiczna
Kraków - Biblioteka Politechniki Krakowskiej
Kraków - Biblioteka Główna Akademii Górniczo-Hutniczej
Kraków - Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego
Kraków - Biblioteka Jagiellońska i Biblioteka Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego
Siedlce - Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego
Warszawa - Centralna Biblioteka Rolnicza
Gliwice - Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej
Olsztyn - Biblioteka Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
Poznań - Biblioteka Politechniki Poznańskiej
Szczecin - Książnica Pomorska
Szczecin - Biblioteka Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego
Zielona Góra - Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego
3. Dąbrowski Jarosław, Hutnik Edward : Efektywność pracy instalacji słonecznej dla okresu 2002-2012 w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych. W: Kierunki rozwoju budownictwa energooszczędnego i wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenie Dolnego Śląska. - Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2013. - 1 dysk optyczny (CD-ROM) : il. kolor. ; 12 cm.- S. 293-302

Hasła: Kolektory słoneczne - ekonomika Polska. Odnawialne źródła energii - ekonomika - Polska. Woda ogrzewana - urządzenia - badanie - Polska - 21 w.

Biblioteka Narodowa
Biblioteka Jagiellońska

4. Kaiser, Henryk : Wykorzystanie energii słonecznej. – Kraków : Wydawnictwa AGH. – 1995. - 300 s. : rys., tab., wyk. ; 24 cm
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp, udostępniana na miejscu i na zewnątrz
5. Kolektory słoneczne : energia słoneczna w mieszkalnictwie, hotelarstwie i drobnym przemyśle / Grzegorz Wiśniewski [et al.]. - Warszawa : Dom Wydawniczy MEDIUM, 2008. - 201 s. : il. ; 24 cm.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp, udostępniana na zewnątrz
6. Kolektory słoneczne, pompy ciepła - na tak : [praca zbiorowa / pod kier. Mirosława Zawadzkiego ; zespół red.: Filip Mielniczuk, Mirosław Zawadzki, Jan Matusik]. - Warszawa : Polska Ekologia, cop. 2003. - 276 s. : il. (w tym kolor.), wyk. ; 23 cm.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp, udostępniana na zewnątrz
7. Mikoś, Jan : Budownictwo ekologiczne. - Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2000. - Wyd. 2 zm. i rozsz. - 493 s. : rys., tab., wyk. ; 24 cm
Zawiera m.in.: ogrzewanie słoneczne.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp
8. Niekonwencjonalne źródła energii : praca zbiorowa / pod red. Józefa Szlachty ; [aut. Stanisław Peroń et al.]. - Wrocław : Wydawnictwo AR, cop. 1999. - 161 s. : il., mapa, wyk. ; 24 cm. – Bibliogr. przy rozdz. (Seria: Skrypty Akademii Rolniczej we Wrocławiu ; nr 44)
Zawiera m.in.: Wykorzystanie energii słonecznej.
Biblioteka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach magazyn-parter
Biblioteka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach wolny dostęp-
zwarte-1 p.
9. Oszczak, Wojciech : Kolektory słoneczne i fotoogniwa w twoim domu. - Warszawa : Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2014. Wyd. 1 (dodr). - 141 s. : il. ; 24 cm
Słowa kluczowe: Kolektory słoneczne, Ogniwa fotoelektryczne, Energia słoneczna – wykorzystanie, Domy jednorodzinne -- ogrzewanie i wentylacja, Woda ciepła -- zaopatrzenie
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp, udostępniana na miejscu i na zewnątrz
10. Pluta, Zbysław : Podstawy teoretyczne fototermicznej konwersji energii słonecznej . - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2006. - Wyd. 2. - 195 s. : il. ; 24 cm. - Bibliogr. s. 192-195

Hasło przedmiot.: Heliotermia--podręczniki akademickie. Ogrzewanie słoneczne--podręczniki akademickie. Elektrownie słoneczne--podręczniki akademickie.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej wolny dostęp

11. Smolec, Włodzimierz : Fototermiczna konwersja energii słonecznej. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2000. - 377, [1] s. : il. ; 24 cm. - Bibliogr. przy rozdz. Indeks.
Hasła: Ciepło -- magazynowanie. Kolektory słoneczne. Promieniowanie słoneczne. Konwersja energii. Energia słoneczna. Ogrzewanie słoneczne.
Biblioteka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach magazyn parter
Biblioteka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach wolny dostęp
zwarte 1 p.
 12. Wesołowski, Maciej : Analiza funkcjonalna cieczowej instalacji słonecznej. - Olsztyn : Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, 2006. - 67 s. : il. ; 24 cm
Hasła: Kolektory słoneczne. Symulacja -- stosowanie – technika. Woda ogrzewana -- urządzenia
Biblioteka Politechnik Świętokrzyskiej wolny dostęp
 13. Wiśniewski Grzegorz, Gołębiowski Stanisław, Gryciuk Marian : Kolektory słoneczne : poradnik wykorzystania energii słonecznej / Grzegorz. - Warszawa : Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, 2001. - 191, [1] s. : il. ; 21 cm. - Bibliogr. s. 190-[192]
Energia słoneczna - wykorzystanie - poradniki.
Biblioteka Politechnik Świętokrzyskiej wolny dostęp
 14. Wnuk, Ryszard : Numeryczne modelowanie aktywnego bezpośredniego systemu podgrzewu ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem energii promieniowania słonecznego. - Warszawa : Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, 1991. - 24, [11] s. : il. ; 21 cm
Hasło przedmiotowe: Promieniowanie słoneczne, system dostarczania ciepłej wody, źródła energii naturalne, instalacje – budynki.
Biblioteka Politechniki Opolskiej
Warszawa - Biblioteka Instytutu Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk
- Artykuły w czasopismach
15. Czekański, D., Obstawski, P. : Wydajność słonecznych systemów ogrzewczych wielkoskalowych w świetle badań eksploatacyjnych. W: Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja. - 2008, nr 3, s. 21- 24, rys., tab.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
 16. Dąbrowski Jarosław, Hutnik Edward : Wykorzystanie cieczowych kolektorów słonecznych do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w budownictwie mieszkaniowym. W: Acta Scientiarum Polonorum. Architectura. - [R.] 3, [z.] 1 (2004), s. 129-140
W artykule zaprezentowano możliwości pozyskiwania energii słonecznej wykorzystywanej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej w budownictwie mieszkaniowym, w polskich warunkach klimatycznych. Przedstawiono wielkość

energii, jaką można pozyskać w ciągu roku w polskich warunkach, dobór optymalnego kąta pochylenia kolektorów, zasadę działania i budowę przykładowej instalacji słonecznej. Została także przeprowadzona symulacja rocznej pracy przykładowej instalacji solarnej za pomocą programu „ESOP” firmy Viessmann.

Toruń - Biblioteka Uniwersytecka

Bydgoszcz - Biblioteka Główna Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego

Bydgoszcz - Biblioteka Główna Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Lublin - Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego

Łódź - Biblioteka Politechniki Łódzkiej

Kraków - Biblioteka Politechniki Krakowskiej

Kraków - Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego

Kraków - Biblioteka Jagiellońska i Biblioteka Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego

Siedlce - Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego

Warszawa - Biblioteka Publiczna m.st. Warszawy - Biblioteka Główna

Województwa Mazowieckiego

Warszawa - Biblioteka Główna Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Warszawa - Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego

Gdańsk - Biblioteka Główna Politechniki Gdańskiej

Olsztyn - Biblioteka Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego

Poznań - Biblioteka Politechniki Poznańskiej

Szczecin - Biblioteka Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

17. Gleń, W. : Ciepła woda a kolektory słoneczne. W: Materiały Budowlane. – 2001, nr 1, s. 136—137, rys., tab.

Słowa kluczowe: kolektor słoneczny, woda, budownictwo, energia słoneczna

Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

18. Ickiewicz, I. : Efektywność ekonomiczna kolektorów słonecznych. W: Materiały Budowlane. – 2007, nr 3, s. 39--39

Słowa kluczowe: kolektor słoneczny, energia słoneczna, ciepła woda użytkowa, efektywność ekonomiczna, prosty okres zwrotu nakładów, polityka finansowa

Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

19. Jakubowska, B. : Metoda f-chart w zastosowaniu do projektu instalacji solarnej w budownictwie jednorodzinym. W: Instal. – 2014, nr 12, s. 32-36, rys., tab.

W artykule przedstawiono algorytm obliczeń cieplnych związanych z konwersją promieniowania cieplnego oraz analizę efektów pracy instalacji solarnej przy użyciu metody korelacyjnej f-chart. Zaprezentowany algorytm obliczeń cieplnych oraz omówiona w artykule podstawowa odmiana metody f-chart zostały poparte przykładem obliczeniowym dla instalacji solarnej, która wykorzystana jest do wspomagania układu przygotowania c.w. dla potrzeb budynku jednorodzinego, zlokalizowanego w trzeciej strefie klimatycznej Polski. W prowadzonych obliczeniach zakładano najbardziej niekorzystny wariant obliczeniowy, który wpływał na zwiększenie strat cieplnych kolektora. Obliczenia przeprowadzono dla normalnego zużycia c.w. przy jej zapotrzebowaniu 75 l/dzień przez osobę i założeniu, że przyjęty do rozważań budynek zamieszkiwany jest przez rodzinę czteroosobową. Algorytm obliczeniowy przeprowadzono dla instalacji solarnej z płaskimi kolektorami cieczowymi, przy wyborze których kierowano się popularnością oraz jednoznacznie określoną powierzchnią czynną.

Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

20. Kosieradzki, Jerzy : Kolektory słoneczne : jakość i zastosowanie. W: Rynek Instalacyjny : biuletyn informacyjno-techniczny. - R. 18, nr 5 (2010), s. 67-68
Zawiera m.in.: Instalacja ogrzewania wody użytkowej w budynku jednorodzinnym (rys. 1).
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
21. Kotowski, Włodzimierz : Kolektory słoneczne również w starym budownictwie mieszkaniowym. W: Energetyka : naukowo-techniczny miesięcznik Stowarzyszenia Elektryków Polskich. - 2007, nr 1, s. 53-56
Zawiera m.in.: schemat instalacji ogrzewania wody użytkowej na cele sanitarno-gospodarcze promieniowaniem słonecznym w starym budownictwie.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
22. Pietras, M. : Ekologiczne i ekonomiczne aspekty wykorzystania energii słonecznej do pozyskiwania ciepłej wody użytkowej na przykładzie Wrocławia. W: Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja. – 2009, nr 4, s. 18-19. – Bibliogr.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
23. Piotrowska-Woroniak Joanna, Woroniak Grzegorz : Wykorzystanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej w budownictwie. W: Zeszyty Naukowe Politechniki Białostockiej. Budownictwo. Z. 22, (2002), s. 295-302
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
24. Proszak-Miąsik, D., Rabczak, S : Ekonomiczne aspekty systemów wytwarzania ciepłej wody wspomagane energią słoneczną dla budynków jednorodzinnych. W: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska. – 2012, z. 59, nr 2/II/II, s. 637—644. - Bibliogr. 5 poz., il.
Słowa kluczowe: budynek jednorodzinny, woda ciepła użytkowa, system, podgrzewania wody, energia słoneczna, analiza ekonomiczna
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
25. Pytel, K. Kłos, A. : Opłacalność wykorzystania słonecznej instalacji grzewczej ciepłej wody użytkowej w budynku jednorodzinnym. W: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo i Inżynieria Środowiska. – 2012, z. 59, nr 2/II/II, 645—652. - Bibliogr. 7 poz., il., tab.
W publikacji przedstawiono analizę rentowności wykorzystania kolektorów słonecznych do produkcji ciepłej wody użytkowej w budynku jednorodzinnym. Zaprezentowano mocne i słabe strony wykorzystania instalacji solarnych. Uzyskane wyniki wskazują na opłacalność montowania instalacji solarnej dla wybranych wariantów obliczeniowych w domach jednorodzinnych. Przedstawione wskaźniki ekonomiczne sugerują możliwość zaangażowania w wykorzystanie proekologicznych rozwiązań. Bezobsługowość i bezemisyjność pracy instalacji to dodatkowe istotne aspekty wpływające na wartość ekologiczną przedsięwzięcia uwzględniającą koszty społeczne wykorzystania wybranego odnawialnego zasobu energetycznego.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu
26. Stączek, P. Płaska, S. : Instalacja słoneczna ze zbiornikiem akumulacyjnym o zmiennej objętości i z nastawianą temperaturą ładowania energią. Cz. I. Opis

koncepcji i symulacja numeryczna. W: Rynek Energii. – 2016, Nr 5, s. 77—84.
- Bibliogr. 18 poz., rys.
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

27. Walewski J.: Kolektory na osiedlu TBS. Doświadczenia inwestycyjne i eksploatacyjne. W: Rynek Instalacyjny. - 2003, nr 7/8
Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

28. Wichowski, R. : Wykorzystanie energii słonecznej do produkcji ciepła w Unii Europejskiej. Cz. I i II. W: Instal. – 2004, nr 12, s. 19-23, tab.; 2005, nr 1, s. 53-59

W artykule omówiono wykorzystanie energii słonecznej do przygotowania ciepłej wody użytkowej (c. w. u.) oraz do produkcji ciepła w 15 krajach Unii Europejskiej. Przedstawiono cztery scenariusze wzrostu udziału energii słonecznej w krajach UE do roku 2015. Pokazano rozwój systemów solarnych na poziomie Unii Europejskiej, jak i w krajach członkowskich UE z wyjątkiem Luksemburga. Wskazano możliwości do wykorzystania w przyszłości potencjał techniczny energii słonecznej w poszczególnych krajach UE, wyrażony powierzchnią kolektorów na 1000 mieszkańców. W końcowej części artykułu przedstawiono szczegółowe informacje dotyczące wykorzystania energii słonecznej w krajach o największym udziale kolektorów słonecznych na mieszkańca, tj. w Austrii, Danii, Grecji, Niemczech i Włoszech.

Biblioteka Politechniki Świętokrzyskiej, udostępnianie na miejscu

29. Więcek, T. : Opłacalność ekonomiczna płaskich kolektorów słonecznych do otrzymywania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). W: Pomiar, Automatyka, Komputery w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – 2010, nr 4, s. 44-45, il. – Bibliogr.

Słowa kluczowe: kolektor słoneczny, ciepła woda użytkowa, opłacalność.

Toruń - Biblioteka Uniwersytecka

Bydgoszcz - Biblioteka Główna Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

Lublin - Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego

Lublin - Biblioteka Główna Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

Łódź - Biblioteka Uniwersytetu Łódzkiego

Kraków - Biblioteka Jagiellońska i Biblioteka Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego

Warszawa - Biblioteka Główna Politechniki Warszawskiej

Warszawa - Biblioteka Publiczna m.st. Warszawy - Biblioteka Główna

Województwa Mazowieckiego

Warszawa - Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego

Opole - Biblioteka Główna Uniwersytetu Opolskiego

Gdynia - Biblioteka Główna Akademii Morskiej

Gdańsk - Biblioteka Główna Uniwersytetu Gdańskiego

Olsztyn - Biblioteka Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego

Poznań - Biblioteka Politechniki Poznańskiej

Szczecin - Biblioteka Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

Szczecin - Książnica Pomorska

Zielona Góra - Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego