

---

## Edukacja informatyczna

### zestawienie bibliograficzne

Zestawienie bibliograficzne odnotowuje zbiory Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Gdańsku w wyborze za lata 2014–2018 oraz aktualne źródła elektroniczne. Podzielone jest ze względu na rodzaj dokumentów na 3 części: książki, artykuły z czasopism, źródła internetowe. W ich obrębie publikacje uszeregowano alfabetycznie według tytułu publikacji.

#### Książki

1. Cyberprzestrzeń - człowiek - edukacja. T. 1, Cyfrowa przestrzeń kształcenia / pod red. Macieja Tanasia i Sylwii Galanciak. – Kraków : Impuls, 2015. – ISBN 978-83-7850-853-3, 978-83-7850-770-3  
Sygn. 196401/1
2. Cyberprzestrzeń - człowiek - edukacja. T. 2, Dylematy społeczności cyfrowej / pod redakcją Józefa Bednarka i Anny Andrzejewskiej. – Kraków : Impuls, 2015. – ISBN 978-83-7850-853-3, 978-83-7850-771-0  
Sygn. 196401/2
3. Cyfrowe dzieci : zjawisko, uwarunkowania, kluczowe problemy / koncepcja: Mariusz Z. Jędrzejko, Agnieszka Saracen, Adam Szwedzik ; redakcja naukowa: Sylwester Bębas, Mariusz Z. Jędrzejko, Kaja Kasprzak, Adam Szwedzik, Agnieszka Taper ; [tłumaczenie: Angelika Konieczna]. – Warszawa : Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR ; Milanówek : Oficyna Wydawnicza von Velke, 2017. – ISBN 978-83-7545-753-7, 978-83-947984-0-6  
Sygn. 201296
4. Cyfrowi rodzice : dzieci w sieci : jak być czujnym, a nie przeczulonym / Yalda T. Uhls ; przełożyła Irmina Grzegorzółka. – Kraków : IUVI, 2016. – ISBN 978-83-7966-020-9  
Sygn. 201089
5. Cywilizacja informatyczna i Internet : konteksty współczesnego konsumenta TI / Mateusz Muchacki. – Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2014. – ISBN 978-83-7850-497-9  
Sygn. 194244
6. Czas przemian - czas wyzwań : rola bibliotek i ośrodków informacji w procesie kształtowania kompetencji współczesnego człowieka : praca zbiorowa / pod red. Justyny Jasiewicz i Elżbiety Barbary Zybert ; Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich. – Warszawa : Wydawnictwo Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, 2014. – ISBN 978-83-64203-22-0  
Sygn. 193469

7. Człowiek w obliczu szans cyberprzestrzeni i świata wirtualnego / red. nauk. Józef Bednarek. – Warszawa : Difin, 2014. – ISBN 978-83-7930-229-1  
Sygn. 192459
8. Dzieci i młodzież w sieci zagrożeń realnych i wirtualnych : aspekty teoretyczne i empiryczne / Anna Andrzejewska. – Warszawa : Difin, 2014. – ISBN 978-83-7930-227-7  
Sygn. 192460
9. Dzieci i młodzież w świecie technologii cyfrowej / redakcja naukowa Ewa Janicka-Olejnik, Krzysztof Klimek. – Łódź : Wydawnictwo Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej, 2016. – ISBN 978-83-7405-642-7  
Sygn. 201307
10. Edukacja osób starszych : seniorzy w przestrzeni nowych mediów / Łukasz Tomczyk. – Warszawa : Difin, 2015. – ISBN 978-83-8085-012-5  
Sygn. 197542
11. Edukacja wczesnoszkolna - scenariusze lekcji z komputerem, tabletem i nie tylko / opracowanie i redakcja Eryk Chilmon. – Wrocław : Presscom, cop. 2015. – ISBN 978-83-64512-55-1  
Sygn. 199177
12. Młody mistrz programowania : języki Baitie i Scratch dla dzieci / Agnieszka Borkowska, Paweł Borkowski. – Gliwice : Wydawnictwo Helion, cop. 2016. – ISBN 978-83-283-1276-0  
Sygn. 197835
13. Napisz kod : podręcznik pomocniczy dla rodziców i nauczycieli : przewodnik dla dorosłych / Max Wainwright ; z angielskiego przełożył Wiktor Garliński : [il. Mke Henson]. – Warszawa : Wydawnictwo Zielona Sowa, 2016. – ISBN 978-83-7983-752-6  
Sygn. 197888
14. Nowe technologie informacyjne w edukacji : niekoniecznie "cyfrowa demencja" / Joanna Adamkiewicz. – Toruń : Wydawnictwo Adam Marszałek, 2015. – ISBN 978-83-8019-261-4  
Sygn. 197816
15. Pedagogika medialna : aspekty społeczne, kulturowe i edukacyjne / Tomasz Huk. – Kraków ; Katowice : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2014. – ISBN 978-83-7850-705-5  
Sygn. 195648
16. Poziom osiągnięć informatycznych gimnazjalistów / Janusz Nowak. – Opole : Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, 2014. – ISBN 978-83-7395-609-4  
Sygn. 194188
17. Programowanie dla początkujących : poznaj świat programowania / Mark Lassoff ; [ tłumaczenie Piotr Rajca]. – Gliwice : Wydawnictwo Helion, cop. 2016. – ISBN 978-83-283-1908-0  
Sygn. 197836
18. Scratch bez tajemnic : programowanie gier od podstaw / Jakub Porzycki, Urszula Łukasik. – Gliwice : Helion, 2015. – ISBN 978-83-283-1395-8  
Sygn. 197837

19. Scratch : komiksowa przygoda z programowaniem : wstęp do programowania dla najmłodszych! / the LEAD Project ; [tłumaczenie Marta Najman]. – Gliwice : Wydawnictwo Helion, cop. 2015. – ISBN 978-83-246-9876-9  
Sygn. 197838
20. Senior zalogowany / red. nauk. Barbara Szmigielska. - Kraków : Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2014. – ISBN 978-83-233-3793-5  
Sygn. 195653
21. Tablica interaktywna w procesie nauczania wczesnoszkolnego / Kamila Majewska. – Toruń : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, 2015. – ISBN 978-83-231-3541-8  
Sygn. 199200
22. Technologie informacyjne a zmiany współczesnej edukacji / red. Sergo Kuruliszwili. – Kraków : Oficyna Wydawnicza "Impuls", 2014. – ISBN 978-83-7850-694-2  
Sygn. 195341
23. Zabawa w programowanie : język C dla nastolatków / Michał Wiszniewski. – Gliwice : Wydawnictwo Helion, cop. 2016. – ISBN 978-83-283-1491-7  
Sygn. 197839
24. Zaczynj programować : sam twórz gry i aplikacje / [Konrad Jagaciak]. – Warszawa : Ringier Axel Springer, 2017. – ISBN 978-83-8091-458-2  
Sygn. 202452
25. Zagrożenia ze strony mediów / pod redakcją Grażyny Penkowskiej. – Gdańsk : Wydawnictwo Naukowe Katedra, 2017. – ISBN 978-83-65155-60-3  
Sygn. 201413

### **Artykuły z czasopism**

1. Aktywne uczenie z wykorzystaniem metody WebQuest / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2016/2017, nr 1, s. 21-34. – ISSN 1642-8730  
Sygn. 013069
2. Analiza danych za pomocą TIK / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 4, s. 54-57. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
3. Animowane opowieści w bibliotece / Anna Dagmara Pozierak // Biblioteka w Szkole. – 2017, nr 2. – Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2017, nr 1, s. 15-18. – ISSN 0867-5600  
Sygn. 08843
4. Babciu, a skąd ty to umiesz? / Kazimierz Surma // Sygnał. – 2018, nr 5, s. 11-13. – ISSN 2299-7199  
Sygn. 016276
5. Blog czytelniczy : realizacja projektu edukacyjnego przy pomocy technologii informacyjnej / Edyta Geldon // Edukacja Pomorska. – 2017, nr 83, s. 22-23. – ISSN 1644-2903

Sygn. 013073

6. BYOD, grywalizacja i Kahoot / Mirosława Żoła // Edukacja Pomorska. – 2016, nr 76, s. 30-31. – ISSN 1644-2903

Sygn. 013073

7. Co dalej z cyfrową szkołą? / Anna Jakubiec // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 1, s. 13-14. – ISSN 1230-9508

Sygn. 09151

8. Cyberbezpieczeństwo : jak bezpiecznie funkcjonować w cyfrowym środowisku? / Magdalena Goetz // Głos Pedagogiczny. – 2017, nr 92, s. 17-21. – ISSN 1899-6760

Sygn. 015928

9. Czego będziemy się uczyć? Cz. 4, Omówienie nowej podstawy programowej / Zofia Grudzińska // Sygnał. – 2017, nr 9, s. 18-21. – ISSN 2299-7199

Sygn. 016276

10. Dokumenty Google jako narzędzie efektywnej pracy nauczyciela z uczniem / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2015/2016, nr 1, s. 37-62. – ISSN 1642-8730

Sygn. 013069

11. E-seniorzy przełamują bariery / Joanna Żółtowska // Bibliotekarz. – 2017, nr 5, s. 19-20. – ISSN 0208-4333

Sygn. 050

12. Edukacja informatyczno-techniczna dr hab. Elżbiety Sałaty / Henryk Bednarczyk, Dorota Koprowska // Edukacja Ustawiczna Dorosłych. – 2014, nr 4, s. 215-218. – ISSN 1507-6563

Sygn. 09203

13. Facebook w edukacji / Sylwia Polcyn-Matuszewska // Remedium. – 2015, nr 1, s. 22-23. – ISSN 1230-7769

Sygn. 012718

14. Galimatias z programem / Piotr Skura // Głos Nauczycielski. – 2017, nr 3, s. 4. – ISSN 0017-1263

Sygn. 048

15. Głogowanie na ekranie / Bożena Boryczka // Biblioteka w Szkole. – 2015, nr 5. – Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2015, nr 2, s. 16-18. – ISSN 0867-5600

Sygn. 08843

16. Grupy dyskusyjne Google jako narzędzie efektywnej komunikacji nauczyciela z uczniem / Ewa Palka // Język Polski w Liceum. – 2015/2016, nr 2, s. 51-68. – ISSN 1642-8757

Sygn. 07749

17. Interaktywne mapy myśli / Mirosława Żoła // Edukacja Pomorska. – 2017, nr 82, s. 32-33. – ISSN 1644-2903

Sygn. 013073

18. Internet : kreatywne narzędzie wspomaganie edukacji na etapie wczesnoszkolnym / Lidia Pawelec // Nauczanie Początkowe. – 2015/2016, nr 2, s. 7-15. – ISSN 0239-7579

Sygn. 01349

19. Internet : szansa czy zagrożenie / Małgorzata Stańczyk // Dyrektor Szkoły. – 2016, nr 1, s. 48-51. – ISSN 1230-9508

Sygn. 09151

20. Internet a edukacja / Radosław Mysior // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. – 2016, nr 8, s. 23-28. – ISSN 0552-2188

Sygn. 0346

21. Internet w edukacji i wychowaniu : zestawienie bibliograficzne w wyborze / Elżbieta Trojan // Wychowawca. – 2015, nr 11, s. 33. – ISSN 1230-3720

Sygn. 09200

22. Internetowa pseudonauka / Karolina Ziolo-Puzuk // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 9, s. 46-49. – ISSN 1230-9508

Sygn. 09151

23. Jak się nie dać pseudonauce i fake newsom? / Magdalena Goetz // Głos Pedagogiczny. – 2018, nr 96, s. 29-32. – ISSN 1899-6760

Sygn. 015928

24. Jaki jest pożytek z umiejętności programowania? / Hanna Basaj // Biblioteka w Szkole. – 2016, nr 5. – Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2016, nr 2, s. 3-5. – ISSN 0867-5600

Sygn. 08843

25. Kodowanie a realizacja podstawy programowej w przedszkolu / Anna Świć // Wychowanie w Przedszkolu. – 2017, nr 5, s. 52-54. – ISSN 0137-8082

Sygn. 0236

26. Kodowanie w przedszkolu / Katarzyna Ziomek // Bliżej Przedszkola. – 2018, nr 9, s. 22-24. – ISSN 1642-8668

Sygn. 015586

27. Koduj z mamą, koduj z tatą... czyli wakacyjne zabawy z kodowaniem / Anna Świć // Wychowanie w Przedszkolu. – 2017, nr 6, s. 52-55. – ISSN 0137-8082

Sygn. 0236

28. Kompetencje społeczne dziecka w młodszym wieku szkolnym / Jolanta Okuniewska // Meritum. – 2014, nr 2, s. 106-109. – ISSN 1896-2521

Sygn. 014661

29. Komputer jako narzędzie edukacji małego dziecka / Małgorzata Gogolewska-Tośka // Wychowawca. – 2016, nr 11, s. 29-30. – ISSN 1230-3720

Sygn. 09200

30. Kształtowanie kompetencji medialnych i informacyjnych w podstawach programowych Ministerstwa Edukacji Narodowej / Anna Justyna Dąbrowska, Piotr Drzewiecki, Justyna Jasiewicz, Jarosław Lipszyc, Grzegorz Dominik Stunża // Lider. – 2014, nr 6 (282), s. 50-56. – ISSN 0867-7697

Sygn. 08929

31. Kwalifikacje informatyczne studentów informatyki / Beata Kuźmińska-Sołśnia // Edukacja Ustawiczna Dorosłych. – 2015, nr 4, s. 195-202. ISSN 1507-6563  
Sygn. 09203
32. Medialny świat a intelektualny potencjał współczesnych uczniów / Janusz Morbitzer // Nowa Szkoła. – 2016, nr 4, s. 6-17. – ISSN 0029-537X  
Sygn. 09
33. Medialny świat a intelektualny potencjał współczesnych uczniów / Janusz Morbitzer // Wychowanie na co Dzień. – 2015, nr 4, s. 9-14. – ISSN 1230-7785  
Sygn. 013093
34. Miejsce i rola internetu i mediów społecznościowych w przestrzeni edukacyjnej / Magdalena Wasylewicz, Jakub Czopek // Nowa Szkoła. – 2016, nr 4, s. 31-39. – ISSN 0029-537X  
Sygn. 09
35. Mistrzowie Kodowania Junior w Przedszkolu nr 83 w Lublinie / Barbara Osińska // Wychowanie w Przedszkolu. – 2016, nr 9, s. 46-49. – ISSN 0137-8082  
Sygn. 0236
36. Mój przyjaciel komputer : scenariusz zajęć dla najstarszej grupy przedszkolnej / Joanna Chmiel // Bliżej Przedszkola. – 2014, nr 7-8, s. 100-103. – ISSN 1642-8668  
Sygn. 015586
37. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem chmur wyrazów / Ewa Palka // Język Polski w Szkole Ponadpodstawowej. – 2017/2018, nr 1, s. 21-38. – ISSN 2544-2643  
Sygn. 07749
38. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem komiksu / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2017/2018, nr 2, s. 47-70. – ISSN 1642-8730  
Sygn. 013069
39. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem narzędzia Padlet / Ewa Palka // Język Polski w Liceum. – 2016/2017, nr 4, s. 34-49. – ISSN 1642-8757  
Sygn. 07749
40. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem platformy LearningApps.org. Cz. 1 / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2016/2017, nr 2, s. 23-45. – ISSN 1642-8730  
Sygn. 013069
41. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem platformy LearningApps.org. Cz. 2 / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2016/2017, nr 3, s. 21-33. – ISSN 1642-8730  
Sygn. 013069
42. Nauczanie i uczenie się z wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych w gimnazjum / Ewa Palka // Język Polski w Gimnazjum. – 2017/2018, nr 4, s. 50-65. – ISSN 1642-8730  
Sygn. 013069
43. Nauka programowania / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 1, s. 56-59. – ISSN 1230-9508

Sygn. 09151

44. Nie daj się nabrać fake newsom / Agata Łuczyńska, Marta Puciłowska // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 5. –  
Dodatek: Dyrektor Szkoły : nowe technologie. – 2017, s. 8-9. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151

45. NoteBookCast : wirtualna tablica / Anna Dagmara Pozierak // Biblioteka w Szkole. – 2016, nr 7-8. –  
Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2016, nr 3, s. 4-5. – ISSN 0867-5600  
Sygn. 08843

46. Nowe technologie w praktyce / Karolina Antkowiak // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 5. – Dodatek: Dyrektor  
Szkoły : nowe technologie. – 2017, s. 12-13. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151

47. Nowoczesne technologie : nadzieja czy przekleństwo? / Joanna Jaworska // Nowa Szkoła. – 2016, nr 5, s.  
45-47. – ISSN 0029-537X  
Sygn. 09

48. Od TIK w edukacji nie ma ucieczki / Adam Solecki // Dyrektor Szkoły. – 2016, nr 6. – Dodatek: Nowe  
Technologie. – 2016, s. 13-14. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151

49. Ozoboty do roboty / Mirosława Żoła // Edukacja Pomorska. – 2017, nr 81, s. 28. – ISSN 1644-2903  
Sygn. 013073

50. Padlet : sposób na wirtualną tablicę / Anna Marcol // Dialogi Biblioteczne. – 2015, nr 2, s. 21-24. – ISSN  
1899-2064  
Sygn. 016064

51. Platforma e-learningowa w procesie kształtowania i sprawdzania umiejętności informatycznych / Tomasz  
Frankowski // Edukacja Ustawiczna Dorosłych. – 2015, nr 4, s. 203-210. ISSN 1507-6563  
Sygn. 09203

52. Platforma LearningApps : jak wykorzystać w bibliotece szkolnej? / Hanna Basaj // Biblioteka w Szkole. –  
2015, nr 5. – Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2015, nr 2, s. 12-15. – ISSN 0867-5600  
Sygn. 08843

53. Podstawy obsługi komputera w bibliotece dla seniorów / Bogdan Klukowski // Poradnik Bibliotekarza. –  
2017, nr 1, s. 38-40. ISSN 0032-4752  
Sygn. 0171

54. Polska szkoła w cyfrowym peletonie? / Włodzimierz Kaleta // Dyrektor Szkoły. – 2016, nr 6. – Dodatek:  
Nowe Technologie. – 2016, s. 4-6. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151

55. PowToon : warto spróbować w bibliotece / Filip Dembski // Biblioteka w Szkole. – 2015, nr 5. – Dodatek:  
Biblioteka Centrum Informacji. – 2015, nr 2, s. 3-5. – ISSN 0867-5600  
Sygn. 08843

56. Pozyskiwanie informacji z Internetu : scenariusz zajęć komputerowych : klasa V / Ewa Gałązka // Wychowawca. – 2015, nr 11, s. 32-33. – ISSN 1230-3720  
Sygn. 09200
57. Praca w chmurze : zdalnie, wirtualnie, ale razem / Anna Michniuk // Wychowawca. – 2015, nr 11, s. 18-21. – ISSN 1230-3720  
Sygn. 09200
58. Prezentacja jako nowa jakość wspomagająca proces kształcenia : Prezi. Cz. 1 / Ewa Palka // Język Polski w Szkole Ponadpodstawowej. – 2017/2018, nr 4, s. 44-64. – ISSN 2544-2643  
Sygn. 07749
59. Prezentacja jako nowa jakość wspomagająca proces kształcenia : Prezi. Cz. 2 / Ewa Palka // Język Polski w Szkole Ponadpodstawowej. – 2018/2019, nr 1, s. 51-75. – ISSN 2544-2643  
Sygn. 07749
60. Prezentacja serii wydawniczej : Cyberprzestrzeń - człowiek - edukacja / Anna Gregorek, Zbigniew Małysz, Bożena Wujec // Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. – 2017, nr 4, s. 58-64. – ISSN 0552-2188  
Sygn. 0346
61. Programowanie czas zacząć : [zestawienie bibliograficzne] / Beata Korpyta // Edukacja Pomorska. – 2017, nr 80, s. 43-44. – ISSN 1644-2903  
Sygn. 013073
62. Programowanie przez zabawę / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 8, s. 55-57. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
63. Roboty // Nauczycielka Przedszkola. – 2018, nr 133, s. 28-29. – ISSN 1669-905X  
Sygn. 015984
64. Rodzice w programie Mistrzowie Kodowania : ważni dla nas, ważni dla dzieci / Anna Świć // Wychowanie w Przedszkolu. – 2017, nr 4, s. 53-55. – ISSN 0137-8082  
Sygn. 0236
65. Rola robotów na zajęciach dydaktycznych w przedszkolu : podstawy robotyki / Anna Świć // Wychowanie w Przedszkolu. – 2017, nr 1, s. 46-48. – ISSN 0137-8082  
Sygn. 0236
66. Seniorzy w Bibliotece Miejskiej w Bytowie / Jacek Prądyński // Poradnik Bibliotekarza. – 2017, nr 2, s. 28-29. – ISSN 0032-4752  
Sygn. 0171
67. Szkoła musi mieć program zmian wewnętrznych / Adam Solecki // Dyrektor Szkoły. – 2016, nr 6. – Dodatek: Nowe Technologie. – 2016, s. 10-12. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
68. Technologia w niemieckiej szkole / Katarzyna Tomasiak-Abdelsamir // Edukacja i Dialog. – 2017, nr 1/2, s. 13-16. – ISSN 0866-952X  
Sygn. 08865



69. Technologia informacyjno-komunikacyjna w procesie uczenia się i tworzenia wiedzy / Renata Zaborek // Nauczanie Początkowe. – 2015/2016, nr 2, s. 16-22. – ISSN 0239-7579  
Sygn. 01349
70. Technologie cyfrowe w szkołach, czyli polska edukacja w dobie cyfryzacji : dyskurs uczniowski a dyskurs nauczycielski / Marlena Plebańska, Małgorzata Sieńczewska, Aleksandra Szyller // Edukacja i Dialog. – 2017, nr 11/12, s. 61-72. – ISSN 0866-952X  
Sygn. 08865
71. Technologie mobilne w pracy z uczniem ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi / Aleksandra Kubala-Kulpińska // Głos Pedagogiczny. – 2014, nr 62, s. 55-58. – ISSN 1899-6760  
Sygn. 015928
72. Technotrendy w edukacji / Karolina Ziolo-Pużuk // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 1, s. 50-53. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
73. TIK nie gryzie / Marcin Zaród // Dyrektor Szkoły. – 2014, nr 1, s. 54-58. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
74. TIK w podstawie programowej / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 3, s. 42-45. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
75. Trzy razy Q czyli Quizizz, Quizlet i QR kody / Mirosława Żoła // Edukacja Pomorska. – 2016, nr 74, s. 37-38. – ISSN 1644-2903  
Sygn. 013073
76. Tworzymy komiks w ToonDoo / Anna Marcol // Dialogi Biblioteczne. – 2015, nr 1, s. 34-38. – ISSN 1899-2064  
Sygn. 016064
77. Tworzymy krzyżówkę do wydruku w programie Eclipse Crossword / Anna Marcol // Dialogi Biblioteczne. – 2016, nr 1, s. 20-24. – ISSN 1899-2064  
Sygn. 016064
78. Ucząc dzieci wczorajszymi metodami, zabieramy im jutro / Izabela Breguła // Głos Pedagogiczny. – 2017, nr 92, s. 13-16. – ISSN 1899-6760  
Sygn. 015928
79. Użycie Skype'a w edukacji / Karolina Ziolo-Pużuk // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 4, s. 50-52. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
80. W szkole może być ciekawie / Roman Lorens // Edukacja i Dialog. - 2017, nr 11/12, s. 24-26. – ISSN 0866-952X  
Sygn. 08865

81. Wirtualna komunikacja i współpraca / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 8, s. 56-59. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
82. Wirtualna tablica / Mirosława Żoła // Edukacja Pomorska. – 2017, nr 83, s. 18. – ISSN 1644-2903  
Sygn. 013073
83. Wirtualna tablica w bibliotece szkolnej / Hanna Basaj // Biblioteka w Szkole. – 2015, nr 2. – Dodatek: Biblioteka Centrum Informacji. – 2015, nr 1, s. 7-9. – ISSN 0867-5600  
Sygn. 08843
84. Witryny Google jako narzędzie efektywnej pracy nauczyciela z uczniem / Ewa Palka // Język Polski w Liceum. – 2015/2016, nr 4, s. 43-67. – ISSN 1642-8757  
Sygn. 07749
85. Wykorzystanie robotów w edukacji / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2018, nr 2, s. 44-47. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
86. Wykorzystanie technologii interaktywnych / Dorota Janczak // Dyrektor Szkoły. – 2017, nr 2, s. 55-57. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
87. Wykorzystanie TIK na lekcjach / Marcin Zaród // Dyrektor Szkoły. – 2015, nr 3, s. 43-47. – ISSN 1230-9508  
Sygn. 09151
88. Z kodowaniem za pan brat! / Anna Świć // Wychowanie w Przedszkolu. – 2016, nr 10, s. 46-48. – ISSN 0137-8082  
Sygn. 0236
89. Z robotem w szkolnej ławce / Anna Maria Bołtruczuk // Szkoła : miesięcznik dyrektora. – 2018, nr 1, s. 53-55. – ISSN 2354-046X  
Sygn. 016862
90. Zaprogramuj lekcje informatyki / Katarzyna Kołakowska, Magdalena Bielska, Izabela Judycka // Edukacja i Dialog. – 2017, nr 1/2, s. 25-29. – ISSN 0866-952X  
Sygn. 08865
91. Zastosowanie map myśli w procesie dydaktycznym / Ewa Palka // Język Polski w Liceum. – 2016/2017, nr 3, s. 41-59. – ISSN 1642-8757  
Sygn. 07749
92. Zwiększenie kompetencji informatycznych osób starszych a jakość życia seniorów / Joanna Śmietanka // Edukacja Ustawiczna Dorosłych. – 2015, nr 4, s. 219-225. ISSN 1507-6563  
Sygn. 09203

### **Źródła internetowe**

1. Edukacja informatyczna // W: Ministerstwo Edukacji Narodowej [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <https://www.gov.pl/web/edukacja/edukacja-informatyczna2?page=1>
2. Edukacja informatyczna na pierwszym etapie edukacyjnym / Beata Śliwa // W: Szkolnictwo.pl [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <https://szkolnictwo.pl/index.php?id=PU9411>
3. Informatyka : gimnazjum // W: Scholaris : portal wiedzy dla nauczycieli [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <http://scholaris.pl/resources/zasoby/eid/GIM/sid/INF4>
4. Informatyka : konspekty // W: Profesor.pl : serwis edukacyjny [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <http://www.profesor.pl/publikacje-top,14,Konspekty,13,Informatyka>
5. Informatyka : [scenariusze zajęć] // W: Interklasa : polski portal edukacyjny [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=informatyka&methid=609648991&pack=1&page=subjectpage>
6. Informatyka : szkoły ponadgimnazjalne // W: Scholaris : portal wiedzy dla nauczycieli [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <http://scholaris.pl/resources/zasoby/eid/SRE/sid/INF5>
7. Jak pomagać uczniom rozwijać uzdolnienia informatyczne? / Hanna Stachera, Anna Kijo, Justyna Wilińska. – Warszawa : Ośrodek Rozwoju Edukacji, 2014. - Dostępny w Internecie: [http://static.scholaris.pl/resource\\_imp/110/110640/PLIKI\\_1/jak\\_pomagac\\_uczniom\\_rozwijac\\_uzdolnienia\\_informatyczne.pdf](http://static.scholaris.pl/resource_imp/110/110640/PLIKI_1/jak_pomagac_uczniom_rozwijac_uzdolnienia_informatyczne.pdf). - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. – ISBN 978-83-62360-34-5
8. Scenariusze lekcji dla klas I-III : edukacja informatyczna // W: Scenariusze lekcji [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <https://www.scenariuszelekcji.edu.pl/scenariusze/dla-klas-i-iii/edukacja-informatyczna>
9. Scenariusze lekcji dla klas IV-VIII : informatyka // W: Scenariusze lekcji [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: <https://www.scenariuszelekcji.edu.pl/scenariusze/dla-klas-iv-viii/informatyka>
10. Technologie informacyjne i komunikacyjne w edukacji / Łukasz Iwasiński // Przegląd Edukacyjny : pismo nauczycieli [online]. – 2016, nr 2 (101), s. 5-8. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: [http://www.wodn.lodz.pl/wodn/images/stories/PE/PE\\_2016/pe\\_artykul\\_nr%202\\_2016.pdf](http://www.wodn.lodz.pl/wodn/images/stories/PE/PE_2016/pe_artykul_nr%202_2016.pdf)
11. Zajęcia komputerowe : szkoła podstawowa kl. 4-6 // W: Scholaris : portal wiedzy dla nauczycieli [online]. - [Dostęp: 19 grudnia 2018]. - Dostępny w Internecie: [http://scholaris.pl/resources/zasoby?eid\[\]=PODST&sid\[\]=KOMP3&bid=0&iid=&rset=0&externals=1&sorts=created\\_at&api=&page=1](http://scholaris.pl/resources/zasoby?eid[]=PODST&sid[]=KOMP3&bid=0&iid=&rset=0&externals=1&sorts=created_at&api=&page=1)

Zestawienie sporządziła  
Dorota Dela  
Wydział Informacyjno-Bibliograficzny  
Gdańsk, 19.12.2018

---

Opisy bibliograficzne sporządzono na podstawie danych z baz komputerowych PBW i są zgodne z

obowiązującymi normami:

PN - 82 / N - 01152.01: Opis bibliograficzny. Książki

PN - 97 / N - 01152 - 2: Opis bibliograficzny. Wydawnictwa ciągłe

PN-N-01152-13 Opis bibliograficzny. Dokumenty elektroniczne

PN-ISO:690: 2002 Dokumentacja. Przypisy bibliograficzne. Zawartość, forma i struktura

PN-ISO 690-2 Przypisy bibliograficzne. Dokumenty elektroniczne i ich części.