

## [Kącik informatyka \[1\]](#)

### **STREFA KOMPUTERY-SIEĆ-WIEDZA INFORMATYCZNA**

[BUDOWA ZESTAWU KOMPUTEROWEGO, URZĄDZENIA WEJŚCIA I WYJŚCIA \[2\] 1](#)

[BUDOWA ZESATWU KOMPUTEROWEGO, URZĄDZENIA WEJŚCIA I WYJŚCIA \[3\] 2](#)

[HISTORIA INTERNETU- QUIZ 12 PYTAŃ \[4\]](#)

[ZAGROŻENIA W SIECI \[5\]](#)

[ĆWICZENIA PRZYGOTOWUJĄCE DO SPRAWDZIANU Z INFORAMTYKI DLA KLASY 4 \[6\]](#)

[SPRAWDZIAN Z INFORMATYKI KLAS UCZNIÓW KLASY IV \[7\]](#)

[NACOBZU DO SPRAWDZIANU Z INFORMATYKI DLA KLASY 5 \[8\]](#)

[QUIZ Z INFORMATYKI DLA KLASY 5 \[9\]](#)

[QUIZ Z INFORMATYKI DLA UCZNIÓW KLAS: \[10\]7 I 8](#)

[BADANIE KOMPETENCJI INFORMATYCZNYCH DLA UCZNIÓW KLAS 7-8 \[11\]- pytania przygotowane](#)

---

### **STREFA GRAFIKA- GIMP**

[USUWANIE TŁA \[12\]](#)    [NAPIS Z OBRAZU \[13\]](#)    [ANIMACJE POKLATKOWE W GIMPIE \[14\]](#)

[EFEKT SPLASH \[15\]](#)    [PRZENIKANIE SIĘ WARSTW \[16\]](#)    [KOMPOZYCJA GRAFICZNA-MAPA \[17\]](#)

[NAPIS Z POŚWIATĄ \[18\]](#)

[ZESTAW ĆWICZEŃ KL.5 \[19\]](#)

**ZESTAW ĆWICZEŃ KL.6 zobacz**

**materiały** <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/zestaw-%C4%87wicze%C5%84-z-gimp...> [20]

[ZESTAW ĆWICZEŃ KL.7 \[21\]](#)

[ZESTAW ĆWICZEŃ KL.8 \[22\]](#)

---

### **STREFA EXEL i KALKULATOR**

[FORMATOWANIE ARKUSZA KALKULACYJNEGO OPEN OFFICE- TUTORIAL \[23\]](#)

[FORMATOWANIE ARKUSZA KALKULACYJNEGO EXEL I PODSTAWOWE OBLICZENIA NA DANYCH DLA KL 6 \[24\]](#)

[FORMATOWANIE ARKUSZA KALKULACYJNEGO EXEL I PODSTAWOWE OBLICZENIA NA DANYCH DLA KL 6 \[25\]](#)

[TWORZENIE WYKRESÓW W ARKUSZU KALKULACYJNYM -KL 6 \[26\]](#)

[PRACA Z KALKULATOREM \[27\] ZESTAW 1](#)

[PRACA Z KALKULATOREM ZESTAW 2](#) [28]

[PRACA Z KALKULATOREM ZESTAW 3](#) [29]

---

### **STREFA WORD I WRITER**

[FORMATOWANIE TEKSTU KLASA 4](#) [30]

[ĆWICZENIA Z WORDEM DLA KLASY](#) [31]4

[ĆWICZENIE Z EDYCJI TEKSTU W PROGRAMIE WORD KL](#) [32]ASA 5

[WSTAWIANIE I MODYFIKOWANIE TABEL W PROGRAMIE WORD KLASA V](#) [33]

[REDAGOWANIE DŁUŻSZEGO DOKUMENTU TEKSTOWEGO](#) [34]   [ZESTAW 2](#) [35]   [ZESTAW 3](#) [36]   [ZESTAW 4](#) [37]  
[ZESTAW 5](#)

---

### **STREFA KODOWANIA I PROGRAMOWANIA**

[KODOWANIE LEGO BITS`N&BRICKS DLA KLAS IV](#) [38]

[KODOWANIE BLOCKLY-GAMES DLA UCZNIÓW KLAS VII-VIII \(PUZZLE, LABIRYNT DO POZIOMU VIII, ŻÓŁW DO POZIOMU 6\)](#) [39]

[SCRATCH - ZADANIA DLA KLASY 5](#) [40]

[SCRATCH- GRA „WYŚCIGI” KLASA 5](#) [41]

[SCRATCH- GRA „LABIRYNT” \(BEZ ZŁEGO DUSZKA\) KL. 5](#) [42]   [DODATKOWE ROZRZERZENIA GRY „LABIRYNT”](#) [43]

[SCRATCH- SPOSOBY CELOWEGO STEROWANIA DUSZKIEM PO EKRANIE](#) [44]

[SCRATCH- PROSTY KALKULATOR KL. 7](#) [45] lub [PROSTY KALKULATOR WERSJA 2](#) [46] KL. 7

[SCRATCH- WIRTUALNY KANTOR WALUT- SPRZEDAŻ](#) [47] LUB [KUPNO](#) [48]

[SCRATCH- WYSZUKIWANIE NAJMNIEJSZEJ I NAJWIEKSZEJ LICZBY W ZBIORZE NIEUPORZĄDKOWANYM Z WYKORZYSTANIEM TABLICY I LISTY- KL. 7](#) [49]

[SCRATCH-ALGORYTM WYSZUKUJĄCY DOWOLNĄ WARTOŚĆ W ZBIORZE LICZB NIEUPORZĄDKOWANYCH- KL 7](#) [50]

[SCRATCH- WYODRĘBNIANIE CYFR LICZBY- KL.7](#) [51]

[SCRATCH- ALGORYTM EUKLIDESA W WERSJACH Z ODEJMOWANIEM I DZIELENIEM- KL. 7](#) [52]

[HTML](#) [53]   [KURS HTML \(polecam\)](#) [54]   [ĆWICZENIE 1](#) [55],   [ĆWICZENIE 2](#) [56]

[MATCH](#) [57]

### **ALGORYTMY- SCHEMATY**

**BLOKOWE** <https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/fil...> [58]


---

### **STREFA POWER POINT**

[ĆWICZENIA Z PROGRAMEM POWERPOINT KL IV](#) [59]

---

### PREZENTACJA NIELINIOWA -OPENOFFICE -TUTORIAL [60]

**Załącznik:**  [Zestaw zadań z Gimp dla uczniów klasy 7 2024.pdf](#) [61] 228.36KB

 [adresowanie względne i bezwzględne\\_0.xls](#) [62] 178.5KB

 [Wykresy.xls](#) [63] 32KB

 [Adresowanie i kopiowanie formuł ćwiczenie oceniane.xls](#) [64] 48KB

 [formatowanie dłuższego tekstu.pdf](#) [65] 417.62KB

**Source URL:** <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/k%C4%85cik-informatyka>

#### Links:

- [1] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/k%C4%85cik-informatyka>
- [2] <https://learningapps.org/watch?v=p4wif98y322>
- [3] <https://forms.gle/k1baXr2T2pNRoyB7A>
- [4] <https://forms.gle/vozC4L25d7SjqNLG9>
- [5] <https://forms.gle/d4oFdgaVota95Kcf6>
- [6] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia\\_przygotowujace\\_do\\_sprawdzianu\\_z\\_informatyki\\_klasa\\_4.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia_przygotowujace_do_sprawdzianu_z_informatyki_klasa_4.pdf)
- [7] <https://goo.gl/forms/I3kwfCOXU89MwMFv2>
- [8] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/nacobezu\\_do\\_sprawdzianu\\_z\\_informatyki\\_dla\\_klasy\\_5.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/nacobezu_do_sprawdzianu_z_informatyki_dla_klasy_5.pdf)
- [9] <https://forms.gle/TCCPqyKg2PGUL7Lw9>
- [10] <https://goo.gl/forms/MSEgK8wydTfZpFyV2>
- [11] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/test\\_kompetencji\\_z\\_przedmiotu\\_informatyka\\_dla\\_ucznia\\_2023.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/test_kompetencji_z_przedmiotu_informatyka_dla_ucznia_2023.pdf)
- [12] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/usuwanie\\_tla\\_gimp.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/usuwanie_tla_gimp.pdf)
- [13] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/tekst\\_z\\_obrazka\\_z\\_pomoca\\_gimp.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/tekst_z_obrazka_z_pomoca_gimp.pdf)
- [14] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/animacja\\_poklatkowa\\_w\\_gimpie.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/animacja_poklatkowa_w_gimpie.pdf)
- [15] <https://www.videotesty.pl/artukul/621/poradnik-gimp-8-zdjecie-z-efektem-splash/>
- [16] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/przenikanie\\_warstw.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/przenikanie_warstw.pdf)
- [17] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/kompozycja\\_w\\_gimp\\_dla\\_klasy\\_7.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/kompozycja_w_gimp_dla_klasy_7.pdf)
- [18] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/napis\\_z\\_efektem\\_poswiaty.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/napis_z_efektem_poswiaty.pdf)
- [19] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/wykonaj\\_ponizsze\\_cwiczenia\\_graficzne\\_w\\_gimp.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/wykonaj_ponizsze_cwiczenia_graficzne_w_gimp.pdf)
- [20] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/pl/news/zestaw-%C4%87wicze%C5%84-z-gimp-dla-klasy-6>
- [21] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zestaw\\_cwiczen\\_z\\_umiejetnosci\\_wykorzystania\\_programu\\_graficznego\\_gimp.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zestaw_cwiczen_z_umiejetnosci_wykorzystania_programu_graficznego_gimp.pdf)
- [22] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zestaw\\_cwiczen\\_dla\\_klasy\\_8\\_z\\_umiejetnosci\\_wykorzystania\\_programu\\_graficznego\\_gimp\\_1.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zestaw_cwiczen_dla_klasy_8_z_umiejetnosci_wykorzystania_programu_graficznego_gimp_1.pdf)
- [23] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/tutorial\\_for\\_matowanie\\_arkusza\\_kalkulacyjnego\\_open\\_office.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/tutorial_for_matowanie_arkusza_kalkulacyjnego_open_office.pdf)
- [24] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie\\_arkusza\\_kalkulacyjnego\\_exel\\_0.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie_arkusza_kalkulacyjnego_exel_0.pdf)
- [25] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie\\_arkusza\\_kalkulacyjnego\\_exel\\_zesstaw\\_2.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie_arkusza_kalkulacyjnego_exel_zesstaw_2.pdf)
- [26] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenie\\_oceniane\\_wykresy.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenie_oceniane_wykresy.pdf)
- [27] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zadania\\_z\\_kalkulatorem\\_klasa\\_4\\_0.pdf](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/zdjecia/zadania_z_kalkulatorem_klasa_4_0.pdf)

- [28] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania\\_z\\_kalkulatorem\\_zestaw\\_2.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania_z_kalkulatorem_zestaw_2.pdf)
- [29] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania\\_z\\_kalkulatorem\\_zestaw\\_3.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania_z_kalkulatorem_zestaw_3.pdf)
- [30] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania\\_z\\_formatowania\\_tresci\\_w\\_programie\\_word\\_2013\\_dla\\_klasy\\_4.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania_z_formatowania_tresci_w_programie_word_2013_dla_klasy_4.pdf)
- [31] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie\\_w\\_wordzie\\_klasa4\\_0.docx](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/formatowanie_w_wordzie_klasa4_0.docx)
- [32] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia\\_edycji\\_tekstu\\_w\\_programie\\_word\\_kl\\_v\\_0.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia_edycji_tekstu_w_programie_word_kl_v_0.pdf)
- [33] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/tabele\\_klasa\\_5.doc](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/tabele_klasa_5.doc)
- [34] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/redagowanie\\_dłuższego\\_dokumentu\\_tekstowego.docx](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/redagowanie_dłuższego_dokumentu_tekstowego.docx)
- [35] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/epos\\_o\\_gilgemeszu\\_cwiczenie\\_nr2.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/epos_o_gilgemeszu_cwiczenie_nr2.pdf)
- [36] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/redagowanie\\_dłuższego\\_tekstu\\_zestaw\\_3.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/redagowanie_dłuższego_tekstu_zestaw_3.pdf)
- [37] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zestaw\\_4.docx](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zestaw_4.docx)
- [38] <https://www.lego.com/assets/FranchiseSites/Portal/BitsAndBricks2/v10/deploydsd/index.html>
- [39] <https://blockly-games.appspot.com/?lang=pl>
- [40] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/scratch\\_zadania\\_dla\\_klasy\\_5.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/scratch_zadania_dla_klasy_5.pdf)
- [41] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/wyscigi\\_scratch.png](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/wyscigi_scratch.png)
- [42] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/gra\\_labirynt\\_scratch.jpg](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/gra_labirynt_scratch.jpg)
- [43] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/rozszerzenia\\_gry\\_labirynt.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/rozszerzenia_gry_labirynt.pdf)
- [44] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/4\\_sposoby\\_sterowania\\_ruchem\\_duszkow\\_po\\_ekranie.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/4_sposoby_sterowania_ruchem_duszkow_po_ekranie.pdf)
- [45] <https://www.youtube.com/watch?v=NHj25eiQrXQ>
- [46] <https://www.youtube.com/watch?v=8REJHfHSrCs&t=157s>
- [47] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/kantor\\_-\\_spzedaz\\_0.jpg](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/kantor_-_spzedaz_0.jpg)
- [48] <https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/kantor-kupno.jpg>
- [49] [https://www.youtube.com/watch?v=qw\\_oYICJR1A](https://www.youtube.com/watch?v=qw_oYICJR1A)
- [50] <https://sppn.noweskalmerzyce.pl/pl/news/algorytm-wyszukuj%20C4%85cy-dany-element-w-zbiorze-nieuporz%20C4%85dkowanym>
- [51] [https://www.youtube.com/watch?v=pG4K607c\\_IQ](https://www.youtube.com/watch?v=pG4K607c_IQ)
- [52] <https://www.youtube.com/watch?v=ewP75xDQQtK>
- [53] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/html\\_.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/html_.pdf)
- [54] [http://webref.pl/arena/html/html\\_formatowanietresci\\_czcionka.html](http://webref.pl/arena/html/html_formatowanietresci_czcionka.html)
- [55] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadanie\\_z\\_html\\_0.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadanie_z_html_0.pdf)
- [56] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/polecenia\\_d\\_o\\_realizacji.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/polecenia_d_o_realizacji.pdf)
- [57] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania\\_edukacyjne.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/zadania_edukacyjne.pdf)
- [58] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/schematy\\_blokowe\\_2.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/schematy_blokowe_2.pdf)
- [59] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia\\_z\\_wykorzystaniem\\_programu\\_powerpoint\\_klasa\\_iv.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/cwiczenia_z_wykorzystaniem_programu_powerpoint_klasa_iv.pdf)
- [60] [https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/tutorial\\_tworzenia\\_prezentacji\\_nieliniowej\\_z\\_wykorzystaniem\\_hiperlaczy.pdf](https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/zdjecia/tutorial_tworzenia_prezentacji_nieliniowej_z_wykorzystaniem_hiperlaczy.pdf)
- [61] <https://sppn.noweskalmerzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmerzyce.pl/files/attachment/Zestaw%20zada%C5%84%20z%20Gimp%20dla%20uczni%C3%B3w%20klasy%207%202024.pdf>

[62] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/adresowanie%20wzgl%C4%99dne%20i%20bezwzgl%C4%99dne\\_0\\_2.xls](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/adresowanie%20wzgl%C4%99dne%20i%20bezwzgl%C4%99dne_0_2.xls)

[63]

<https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/Wykresy.xls>

[64] [https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/Adresowanie%20i%20kopiowanie%20formu%C5%82%20%C4%87wiczenie%20oceniane\\_0.xls](https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/Adresowanie%20i%20kopiowanie%20formu%C5%82%20%C4%87wiczenie%20oceniane_0.xls)

[65] <https://sppn.noweskalmierzyce.pl/sites/gimnazjum.noweskalmierzyce.pl/files/attachment/formatowanie%20d%C5%82u%C5%BCszego%20tekstu.pdf>