**Klasa 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Temat** | **Cel** | **Źródło** | **Link** |
| **Skróty klawiszowe w MS Word** | Nauczę się korzystać ze skrótów klawiaturowych w trakcie korzystania z programu MS Word | epodrecznik | <https://epodreczniki.pl/a/modyfikowanie-tekstow/Dt8Iae7Rt> |
|  |  | film wideo | <https://youtu.be/vNV14fj0tdY>  Materiał filmowy OK |

**Klasa 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Motywy w Power Point** | Nauczę się korzystać z motywów w Power Point i edytować je | epodręcznik | <https://epodreczniki.pl/a/projektowanie-elementow-prezentacji/DFsmuJ8vy> |
|  |  | www | <https://templates.office.com/pl-pl/motywy>  Zestaw templatek Power Point ze strony Microsoftu z możliwością edycji i zmiany. Materiał OK. |

**Klasa 6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wysyłanie i odbieranie załączników za pomocą poczty elektronicznej** | Nauczę się odbierać i wysyłać załączniki za pomocą poczty elektronicznej | epodręcznik | <https://epodreczniki.pl/a/wysylanie-i-odbieranie-zalacznikow-za-pomoca-poczty-elektronicznej/D1DLkCGdo>  Materiał zawiera także ćwiczenia dla uczniów. OK. |

**Klasa 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Systemy operacyjne** | Dowiem się czym są i jakie istnieją systemy operacyjne | epodręcznik | <https://epodreczniki.pl/a/pojecie-i-rodzaje-systemow-operacyjnych/D11caR7yF> |
|  |  |  |  |
| **Programistyczna wieża Babel - o różnorodności języków programowania** | Dowiem się jaki jest podział języków programowania i będę potrafić krótko scharakteryzować najpopularniejsze z nich | epodręcznik | <https://epodreczniki.pl/a/informatyczna-wieza-babel-czyli-o-roznych-jezykach-programowania/DUSnsGkYI> |

**Klasa 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Moja strona w HTML** | Dowiem się jakie są zasady projektowania stron i w jaki sposób stworzyć prostą stronę za pomocą html | epodręcznik | <https://epodreczniki.pl/a/projektowanie-i-tworzenie-stron-www/D12oVbC7T>  Materiał OK |
| **Znaczniki html** | Poznam i nauczę się wykorzystywać w praktyce znaczniki html | Pdf/ www | <http://zsebraniewo.neostrada.pl/HTML.pdf>  Niestety, dokument pdf zawiera starą wersję języka HTML a zestaw znaczników jest tak dobrany, że nie są najczęściej wykorzystywane.  W zamian proponuję stronę szkolną:  <http://zsp5kozuchow.pl/artyku%C5%82/wprowadzenie-do-html5> |
|  |  | www | <http://www.kurshtmlcss.pl/kurs-html/>  W zasadzie OK, ale niektóre lekcje zawierają także elementy języka JavaScript. Materiał zawiera bieżącą wersję języka HTML5. |

**1 klasa LO / nowy system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bankowość elektroniczna w teorii i praktyce** | Poznam historię bankowości elektronicznej, ujęcie teoretyczne oraz praktyczne. Dowiem się z jakimi niebezpieczeństwami mogę się spotkać podczas korzystania z bankowości elektronicznej. | Artykuł | [https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Bankow %C5%9B%C4%87%20elektroniczna%20w%20teorii% 20i%20praktyce\_60154.%20Materia%C5%82y%20dla %20%C5%9Brodowiska%20szkolnego\_60154.pdf](https://www.knf.gov.pl/knf/pl/komponenty/img/Bankowść%20elektroniczna%20w%20teorii%20i%20praktyce_60154.%20Materiały%20dla%20środowiska%20szkolnego_60154.pdf) |

**2 klasa LO / stary system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Generowanie liczb pseudolosowych w języku Python** | Nauczę się generować liczby pseudolosowe w języku Python | Film YouTube | <https://epodreczniki.pl/a/wprowadzenie/DzuuyIX7S> |
|  |  |  |  |

**3 LO / stary system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Szyfrowanie Cezara** | Poznam prostą technikę szyfrowania cezara | Artykuł online | <http://www.algorytm.edu.pl/algorytmy-maturalne/szyfr-cezara.html> |
|  | Zaimplementuję szyfrowanie cezara w dowolnym języku programowania | Implementacja w języku Python | <http://www.algorytm.org/kryptografia/szyfr-cezara/przesun-1-py.html> |
|  |  |  | <https://python101.readthedocs.io/pl/latest/podstawy/przyklady/przyklad07.html> |

**1 klasa LO stary system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reklama w internecie - jak działa i czym dokładnie jest** | Dowiemm się czym jakie są rodzaje reklamy, czym jest marketing szeptany | scenariusz www | <https://edukacjamedialna.edu.pl/lekcje/reklama-i-kryptoreklama/> |
| **Kupuj z głową, poradnik Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów** | Czy jestem konsumentem? Czy wiem co kupuję? Dowiem się jak powstają znane marki i czym jest marketing | Plik PDF | <http://www.uokik.gov.pl/download.php?id=234> |

**1 klasa SB stary system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Temat** | Cel | Źródło | Link |
| **Zasada działania drukarek laserowych** | Dowiem się jak działa drukarka laserowa | Artykuł w PC World | <https://www.pcworld.pl/news/Jak-dziala-drukarka-laserowa,410071.html>  Materiał jest OK, lecz sam temat nie najlepiej pasuje do podstawy programowej informatyki szkoły branżowej. Ten temat bardziej pasuje do przedmiotu eksploatacja urządzeń elektronicznych itp. |
|  | Schemat budowy kartridża | Strona internetowa | <https://druknet.pl/3_drukowanie/13_technologia_laserowa/art292_jak_dziala_drukarka_laserowa/>  Uwagi j. w. Sam materiał jest bardzo dobry. |
|  |  |  |  |

**1 SB nowy system**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jak nie paść ofiarą oszustów (wyłudzenie kodów BLIK itp)** | Dowiem się jak nie paść ofiarą oszustów Internetowych | Artykuł i film YT | <https://niebezpiecznik.pl/post/blik-facebook-skan-dowodu-oszustwo/>  Materiał OK, zgodny z podstawą programową, opisuje przypadki oszustw. Uzupełnieniem może być film, który pokazuje jak posługiwać się Blikiem i jakie są jego możliwości:  <https://www.youtube.com/watch?v=LOlSvxBN_hs&t=4s> |
| **Phishing - jak nie paść ofiarą oszustów internetowych** | Dowiem się czym jest phishing | Artykuł i film na YT | <https://zaradnyfinansowo.pl/phishing-5-sposobow-na-to-jak-nie-pasc-ofiara-oszustow-internetowych/>  Zgodne z podstawą programową informatyki, uzupełnieniem może być film na YT:  https://www.youtube.com/watch?v=I58O5aee8ZM |
|  |  |  | <https://wyborcza.pl/7,156282,25594461,cyberprofilerka-radzi-jak-nie-dac-sie-oszukac-w-sieci.html?disableRedirects=true>  Artykuł w Gazecie Wyborczej, jednak **brak dostępu** z uwagi na **płatny serwis**. Nie polecam.  Zamiast tego polecam artykuł w PC World:  <https://www.pcworld.pl/porada/Phishing-czym-jest-jak-dziala-i-jak-go-uniknac,415276.html> |
| **Prośba o kod BLIK od znajomego na Facebooku? - uważaj!** | Poznam techniki działania przestępców internetowych |  | <https://niebezpiecznik.pl/post/uwazaj-na-ludzi-pod-bankomatami-ze-smartfonami-w-reku-lub-takich-z-laptopami-w-samochodzie/> OK, ale polecam inny artykuł:  <https://plblog.kaspersky.com/7-krokow-aby-uniknac-ataku-phishingowego-na-facebooku/2776/> |

SP / LO/T/SB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wojciech Balcerzak (ORPEG) | [wojciech.balcerzak@orpeg.pl](mailto:wojciech.balcerzak@orpeg.pl) | 502564165 |
| Marzena Krzysztoń (ORE) | [marzena.krzyszton@ore.edu.pl](mailto:marzena.krzyszton@ore.edu.pl) | 607296021 |