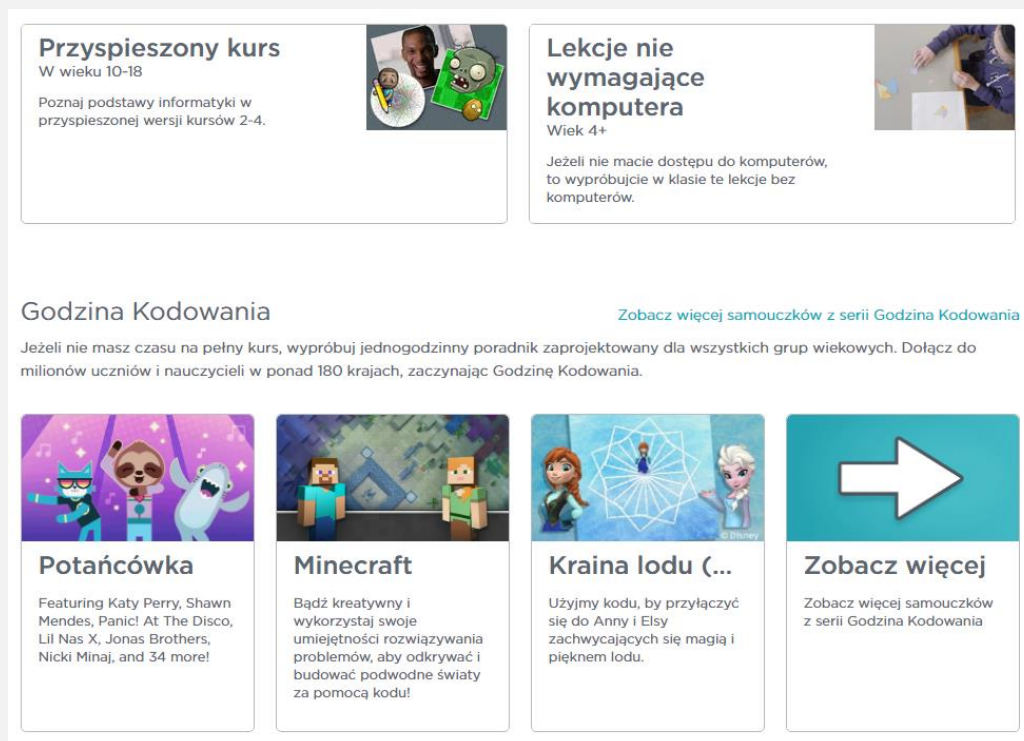


Nauka przez zabawę – 7 stron i gier do nauki kodowania

1. Code.org

<https://studio.code.org/courses>

Polecam zacząć od „Godziny Kodowania” czyli serii lekcji, które można ukończyć w jedną godzinę, nie mając absolutnie żadnej wiedzy programistycznej. Dziewczynkom polecam rysowanie śnieżynki z Elsą i Anną lub morskie podróże z Vaianą. Chłopcom przypadnie do gustu programowanie droidów w Gwiezdnym Wojnach. Nie mogło zabraknąć też hitu ostatnich lat czyli Minecrafta oraz Potańcówki.



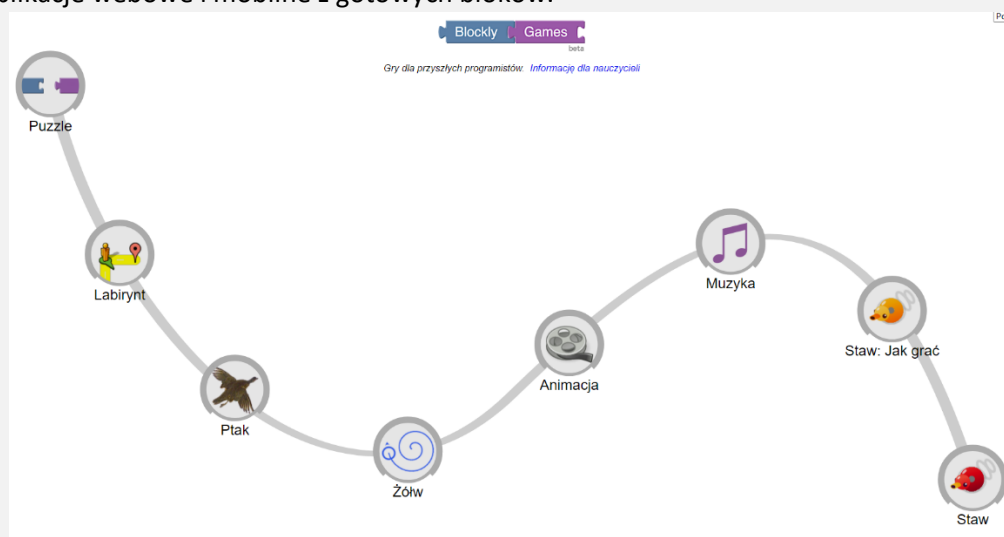
The screenshot displays the Code.org website interface. At the top, there are two course cards: 'Przyspieszony kurs' (Accelerated course) for ages 10-18 and 'Lekcje nie wymagające komputera' (Lessons not requiring a computer) for ages 4+. Below these is the 'Godzina Kodowania' (Hour of Code) section, which includes a link to 'Zobacz więcej samouczków z serii Godzina Kodowania' (View more tutorials from the Hour of Code series). The main content area features four cards: 'Potańcówka' (Dance Party) featuring Katy Perry, Shawn Mendes, Panic! At The Disco, Lil Nas X, Jonas Brothers, Nicki Minaj, and 34 more; 'Minecraft'; 'Kraina lodu (...)' (Ice Kingdom) featuring Anna and Elsa; and 'Zobacz więcej' (View more) with a large white arrow pointing right.

Źródło: 1 <https://studio.code.org/courses>

2. BLOCKLY GAMES FROM GOOGLE

<https://blockly.games/?lang=pl>

Blockly to dobry sposób na rozpoczęcie przygody z programowaniem nawet dla najmłodszych dzieciaków dlatego, że nie wymaga czytania długich zadań i instrukcji. Blockly to też biblioteka Google, która pozwala tworzyć aplikacje webowe i mobilne z gotowych bloków.



Źródło: 2 <https://blockly.games/?lang=pl>

3. Run Marco

<https://www.allcancode.com/runmarco>

Bohater Marco lub bohaterka Sophia wykonuje zaprogramowane przez Ciebie polecenia przemierzając nieznaną krainę...

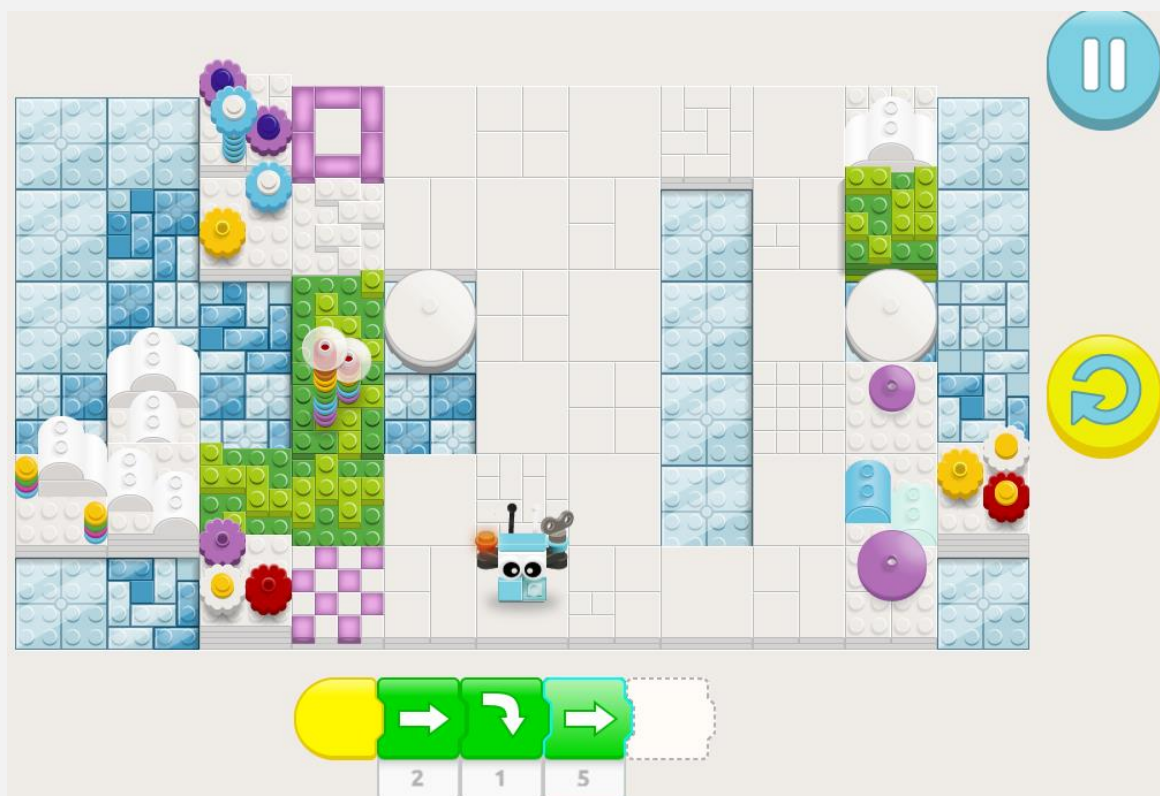


Źródło: 3 <https://www.allcancode.com/runmarco>

4. Bits and Bricks

<https://www.lego.com/pl-pl/kids/games/bits-and-bricks-2ca484b751a946559fe6ebf0ecb10e66>

Odważny robot LEGO potrzebuje Twojej pomocy! Powiedz Bitowi, co ma robić.

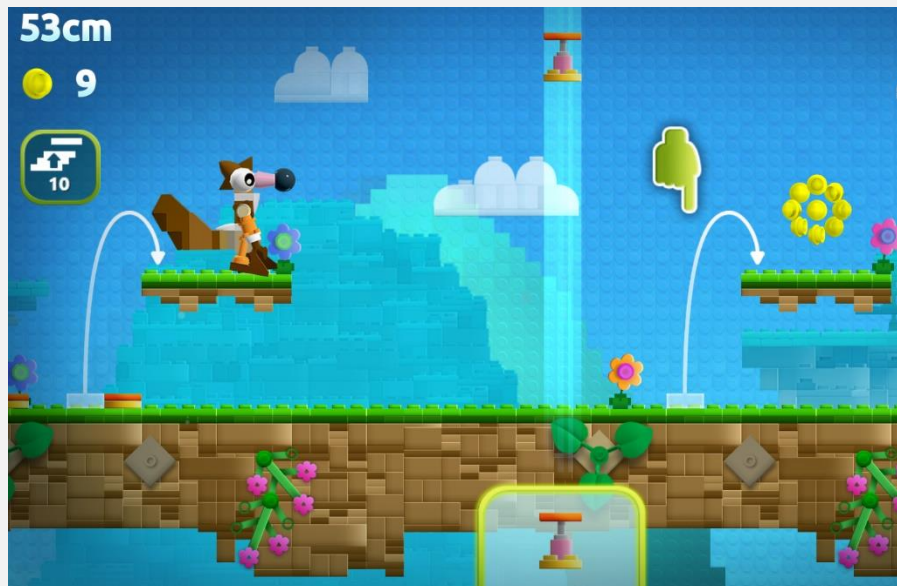


Źródło: 4 <https://www.lego.com/pl-pl/kids/games/bits-and-bricks-2ca484b751a946559fe6ebf0ecb10e66>

5. Out of step

<https://www.lego.com/assets/FranchiseSites/Portal/Out-Of-Step/v2/index.html>

Ostrożnie umieść klocki lego na drodze, aby bezpiecznie poprowadzić wilka tak daleko, jak to możliwe. Na twojej drodze będzie wiele przeszkód, zatrzymaj je jedną z trzech opcji. Po drodze zbierz jak najwięcej monet.

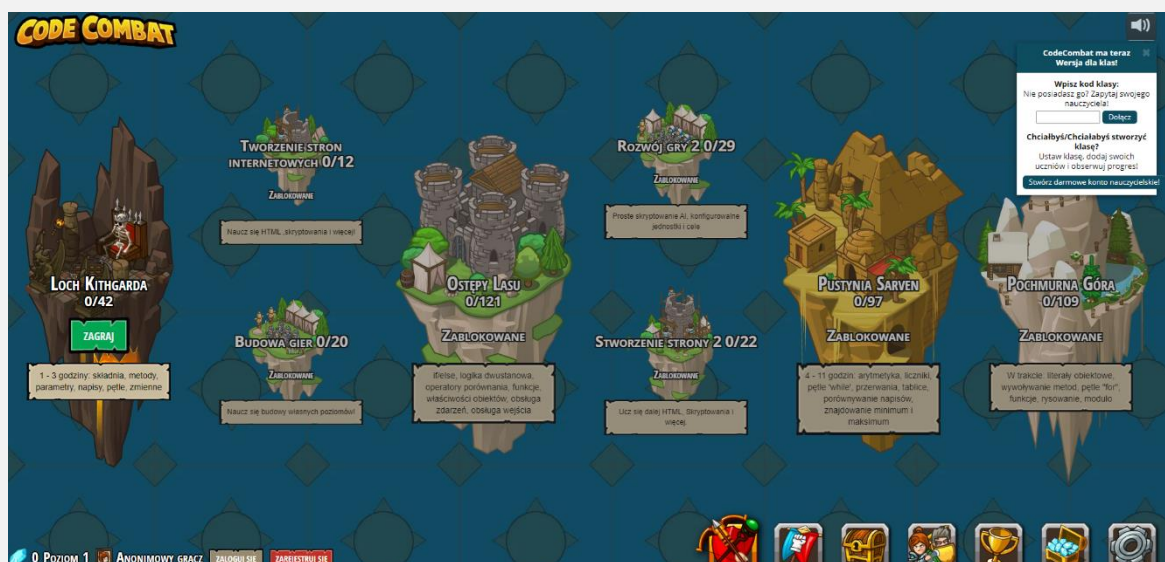


Źródło: 5 <https://www.lego.com/assets/FranchiseSites/Portal/Out-Of-Step/v2/index.html>

6. Code Combat

<https://codecombat.com/play>

Gra RPG przeznaczona zarówno dla dzieci, jak i dorosłych! Jest dostępna z poziomu przeglądarki i uczy programowania w znanych językach, takich jak Python czy JavaScript. Wcielamy się w niej w bohatera, któremu wydajemy polecenia. Zdobywając kolejne poziomy, dostajemy zadanie, które należy zrealizować wpisując odpowiedni kod. Po jego wykonaniu, otrzymujemy informację, czego się nauczyliśmy. Gra wykorzystuje elementy grywalizacji — dzięki przejściu na tryb multiplayer, można spróbować swoich sił, zmagając się z innymi graczami. Zaprosz swoich kolegów z klasy do wspólnej gry.

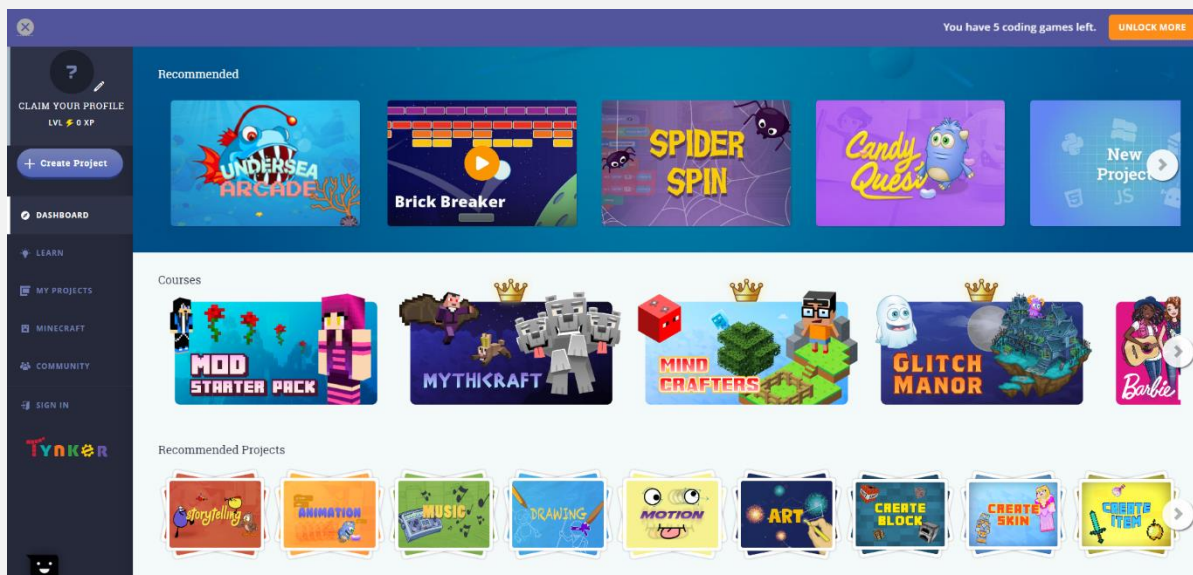


Źródło: 6 <https://codecombat.com/play>

7. Tynker

<https://www.tynker.com/>

Platforma gamingowa, w której każdy młody adept programowania znajdzie coś dla siebie. Wiele gier, różne stopnie zaawansowania i uzyskiwanie punktów doświadczenia pociąga każdego pasjonata gier i kodowania. Możemy zacząć od prostych, blokowych komend a kolejne stopnie zaawansowania wtajemniczają przyszłego programistę w takie języki jak JavaScript i Python.



Źródło: [7 https://www.tynker.com/](https://www.tynker.com/)

Opracowanie: G. Mazur

Źródła:

<https://studio.code.org/courses>

<https://blockly.games/?lang=pl>

<https://www.allcancode.com/runmarco>

<https://www.lego.com/pl-pl/kids/games/bits-and-bricks-2ca484b751a946559fe6ebf0ecb10e66>

<https://www.lego.com/assets/FranchiseSites/Portal/Out-Of-Step/v2/index.html>

<https://codecombat.com/play>

<https://www.tynker.com/>