

Lekcje języka obcego z kodami QR



Podstawowe kierunki polityki oświatowej państwa:

- 100 rocznica odzyskania niepodległości – wychowanie do wartości i kształtowanie patriotycznych postaw uczniów.
- Wdrażanie nowej podstawy programowej kształcenia ogólnego. **Kształcenie rozwijające samodzielność, kreatywność i innowacyjność uczniów.**
- Kształcenie zawodowe oparte na ścisłej współpracy z pracodawcami. Rozwój doradztwa zawodowego.
- Rozwijanie kompetencji cyfrowych uczniów i nauczycieli. **Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z zasobów dostępnych w sieci.**

Program warsztatów:

1. Definicja kodu QR.
2. Odczytywanie kodów.
3. Tworzenie kodów.
4. Aplikacje do tworzenia gier z wykorzystaniem kodów.
5. Sposoby wykorzystywania ich w szkole.

Co to jest kod QR?



Co to jest kod QR?

- Kod QR, QR Code (ang. Quick Response, QR: szybka odpowiedź) – alfanumeryczny, dwuwymiarowy, matrycowy, kwadratowy kod graficzny opracowany przez japońskie przedsiębiorstwo Denso-Wave w 1994 roku.

Co to jest kod QR?

- Jest to kod modularny i stałowymiaryowy. Umożliwia kodowanie znaków kanji/kana, stąd jest popularny w Japonii. Dodatkowo pozwala na zakodowanie znaków należących do alfabetu arabskiego, greckiego, hebrajskiego lub cyrylicy jak również innych symboli określonych przez użytkownika.

Czego potrzebujemy, aby odczytać kod QR?

1. kodu 😊,
2. urządzenia mobilnego z kamerą,
3. aplikacji do odczytywania kodów.

Jak zdobyć aplikację do odczytywania kodów?

1. wejść na naszym urządzeniu mobilnym do sklepu Google Play,
2. znaleźć odpowiednią aplikację (wpisać „czytnik kodów QR”, „QR reader” ...),
3. zainstalować go na urządzeniu.



**Proszę odkodować
poniższą wiadomość:**



Jak stworzyć własny kod QR?

https://www.qr-online.pl/



QRonline

Generator kodów QR on-line i narzędzia internetowe



Zaloguj się



Generuj kod ▾ O kodach QR ▾ Narzędzia ▾ Moje konto ▾ O nas ▾ Blog

Serwis wykorzystuje pliki cookie do świadczenia usług. Korzystając z serwisu, zgadzasz się na użycie plików cookie.

[Polityka prywatności](#)

[Zamknij komunikat](#)

Kod QR (Quick Response) jest rodzajem kodu kreskowego, Może zawierać wiele informacji.



Wygeneruj **bezpłatnie** kod QR. Kod możesz zapisać, przestać na adres e-mail lub wydrukować.

Adres WWW

Dowolny tekst

Adres e-mail

SMS

Wizytówka

Przelew

Link dynamiczny

Adres www:

Wpisz adres strony www

Korekcja:

M - optymalna ▾

Rozmiar:

6 ▾

Generuj kod QR

Im wyższa korekcja błędów tym łatwiej urządzeniom odczytać kod.

Korzystasz z tej strony? Polub nas!

Lubię to! 509

QR Online Reader - Czytnik kodów QR

2018-11-01



Szybki przelew dzięki kodom QR

<https://www.qr-code-generator.com/>




The screenshot shows the homepage of the QR Code Generator website. At the top left is a logo, and at the top right is a button labeled "Design your QR Code". The main heading reads "Create your QR Code for free". Below this is a navigation menu with options: URL (selected), VCard, Text, E-mail, SMS, Facebook, PDF, MP3, App stores, and Images. A text input field contains the URL "https://www.example.de". At the bottom is a large green button with a refresh icon and the text "CREATE QR CODE".

<https://www.qr-code-generator.com/>



Create your QR Code for free

</>



With Logo?

FRAME

COLOR

Customize

LOGO

DOWNLOAD
JPG

SVG

EPS

<https://www.qr-code-generator.com/>



Generator kodów QR

Krok 1

Sposób kodowania:

Rozmiar kodu (piksele):

X

Poziom korekcji:

Z uwagi na dużą ilość pytań dotyczących generatora kodów, poniżej odpowiedzi:

- udostępniamy generator bezpłatnie, ale **nie świadczymy bezpłatnej pomocy technicznej** związanej z tworzeniem i wykorzystaniem kodów QR;
- utworzone kody **nie wygasają** i można z nich korzystać dożywotnio;
- nie pobieramy żadnych ukrytych opłat za tworzenie i wykorzystanie kodów QR.

Jeśli zechcą Państwo zrewanżować się za bezpłatne wykorzystanie generatora to prosimy o:

- Dodanie opinii o naszej firmie na [Facebooku](#)
- Polubienie funpage Cyfrowy Nauczyciel poniżej

<https://etechnologie.pl/generator-qr-kodow/>

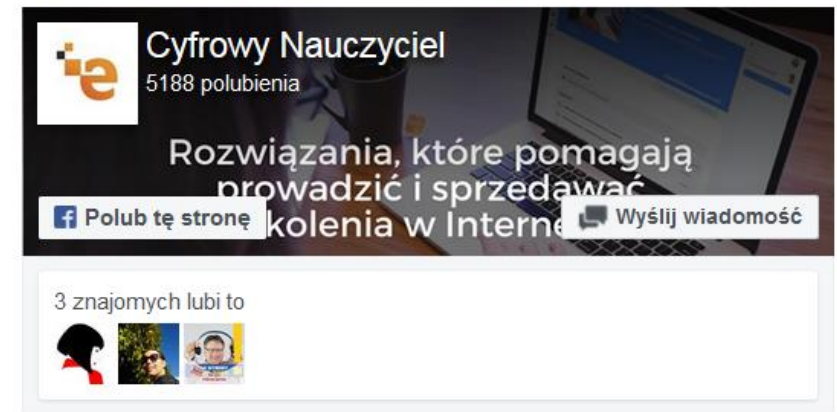
Krok 2

Wpisz dowolny tekst

Generuj kod QR

- Polecenie naszej firmy swoim znajomym:-)

Byłoby super poznać się bliżej na Facebooku!



Najczęściej zadawane pytania

<https://etechnologie.pl/generator-qr-kodow/>

Najczęściej zadawane pytania

<input type="checkbox"/> Jak odczytywać QR kody na smartfonie lub tablecie?
<input type="checkbox"/> Co można zrobić z QR kodem?
<input type="checkbox"/> Jakie aplikacje można wykorzystać do odczytywania kodów QR?
<input type="checkbox"/> Czy informacje z kodów QR są gdzieś zapisywane?
<input type="checkbox"/> Czy mogę wykorzystać kody QR do celów komercyjnych?
<input type="checkbox"/> Ile kodów QR można maksymalnie wygenerować?
<input type="checkbox"/> Dlaczego generator kodów jest udostępniany bezpłatnie?

http://fotokody.pl/



Fotokody.pl - generator kodów QR

Wygeneruj fotokod zawierający tekst, wizytówkę, lokalizację lub inną treść

Co to są fotokody?

Fotokod, znany również jako kod QR (z ang. QR Code czyli Quick Response Code) to dwuwymiarowy odpowiednik zwykłego kodu kreskowego, ale o znacznie większych możliwościach. Pozwala on w obrębie kwadratu za pomocą czarnych i białych punktów zapisać takie informacje jak np. dowolny tekst, adres strony internetowej, dane kontaktowe, pozycję geograficzną, dane sieci wi-fi lub też gotową do wysłania wiadomość e-mail / SMS.

Jak odczytać kod QR?

Do odczytania kodu QR potrzebny jest telefon komórkowy, tablet lub laptop z kamerą internetową oraz aplikacją dekodującą. Następnie wystarczy skierować urządzenie z uruchomioną aplikacją na kod QR aby po krótkiej chwili poznać treść kryjącą się za fotokodem.

Aplikacje do odczytu kodów QR:

- [QR Droid](#) (Android)

- [QR Reader for iPhone](#) (iOS)

Kodowanie

Rozmiar: X

Korekcja

Tekst

E-mail

Telefon

Url

vCard

MeCard

SMS

Lokalizacja

Zakładka

WIFI

Treść

Wygeneruj fotokod

https://www.generator kodowkreskowych.pl/q r-code/



Generator kodów QR (Quick Response)

Twórz kody QR, w postaci wektorowej (PDF, AI, EPS) lub obrazka (PNG, JPG)

Menu



FSP Steel Painting

FSP Steel Painting oferuje usługi obróbki powierzchniowej. FSP Steel Painting

OTWÓRZ



Przełącz darowiznę

★★★★★ ocena: 4,52 (1 674 głosy)

Kod QR (z jęz. and. Quick Response)

Za pomocą **kodu QR** można zakodować dowolne dane:

- 7089 znaków numerycznych,
- 4296 znaków alfanumerycznych,
- 1817 znaków Kanji,
- 2953 ośmiobitowych danych binarnych.

Dopuszczalne jest **połączenie do 16 kodów** w celu zapisania większej ilości danych.

Do sprawdzania i odzyskiwania danych wykorzystuje się **Kodowanie korekcyjne Reeda-Solomona**.

Wielkość kodu uzależniona jest od ilości informacji oraz ilości kodów korekcyjnych.

Dokładne informacje można znaleźć na stronie www.qrcode.com.

Więcej informacji o **kodach QR** można znaleźć na **Wikipedii**.

QR Code jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy **DENSO WAVE INCORPORATED**.



<https://www.generator-kodowkreskowych.pl/qr-code/>



Wybierz typ informacji, którą chcesz zakodować za pomocą kodu QR:

- Tekst Tel. E-mail GPS WiFi Link Zakładka Kontakt (meCard) Kontakt (vCard) SMS
 Wiad. e-mail Przelew

Tekst:

Pozostało znaków 768 / 768

Konwertuj ciągi \\, \r, \n, \t, \0xHH na znaki (HH to kod znaku zapisany szesnastkowo w zakresie od 00 do FF):

Nie

<https://www.generatorkodowkreskowych.pl/qr-code/>



Parametry techniczne kodu QR

Poziom korekcji błędów:

Poziom L - 7%

Kodowanie znaków o kodach powyżej 127 (znaki spoza wybranej strony kodowej zostaną zignorowane):

UTF-8

Dodaj informacje o użytej stronie kodowej (ECI):

Nie

Rozmiar punktu:

Auto, min. 2, szerokość kodu ≥ 150

Margines bezpieczeństwa:

4

<https://www.generatorkodowkreskowych.pl/q-r-code/>



Parametry dla kodów w postaci wektorowej pobieranych jako pliki PDF, AI, EPS

Kolor kresek:

Standard (czarny)

Kolor tła:

Standard (biały)

Generuj



Przełącz darowiznę

★★★★☆ ocena: 4,52 (1 674 głosy)

Tworzenie kodu do zamalowania



Może służyć jako:

- praca domowa,
- test,
- zadanie do wykonania w grupie,
- część projektu.

Z(a)maluj sobie kod!

Marta Florkiewicz - Borkowska

Narzędziownia,Pomysłodajnia

28 lutego 2016

malowanie,QR kody

komentarzy 8



O **qr kodach** wiemy już bardzo dużo. Znamy wiele kreatywnych sposobów na ich edukacyjne wykorzystanie i wiemy, że jest to nieograniczone morze możliwości.

Ostatnio, dzięki mojej partnerce eTwinningowej z Włoch, poznałam narzędzie do tworzenie qr-kodów w zupełnie innej formie niż te znane mi dotychczas:

<http://mal-den-code.de>.

Cała magia polega na tym, że aby prawidłowo odczytać zakodowaną treść należy zamalować odpowiednie puste pola (puste kratki mogą być wypełnione cyferkami lub literkami). Jak to zrobić? Skąd wiemy, które pola zamalować?

Marta Florkiewicz – Borkowska Z(a)maluj sobie kod!, dostępny w internecie:

<http://www.superbelfrzy.edu.pl/pomyslodajnia/zamaluj-sobie-koda/> [dostęp: 30.05.2019]

http://mal-den-code.de/

pädagogische hochschule schwyz

Impressum



Mal-den-Code.de

QR-Codes lassen sich vielfältig in der Schule gebrauchen. Mit dieser Website kannst du dir QR-Codes zum Ausmalen erstellen, die sich prima für ein Quiz oder einen Wettbewerb verwenden lassen.



QR-Codes ?

Was steckt hinter den quadratischen Codes?

Was sind QR-Codes zum Ausmalen?

 mehr erfahren »

Code erstellen

Erstelle entweder einen fertigen Code oder einen QR-Code zum Ausmalen

 QR-Code erstellen »

Code einscannen

Auf dem Smartphone: **iOS** und **Android**.

Oder hier per Webcam einscannen.

 per Webcam scannen »

http://mal-den-code.de/

pädagogische hochschule schwyz

Impressum

Was steckt hinter den quadratischen Codes?

Was sind QR-Codes zum Ausmalen?

mehr erfahren »

Erstelle entweder einen fertigen QR-Code oder einen QR-Code zum Ausmalen.

QR-Code erstellen »

Auf dem Smartphone: **iOS** und **Android**.
Oder hier per Webcam einscannen.

per Webcam scannen »

Erstelle deinen eigenen QR-Code. Dazu musst du nur eine Internetadresse eingeben, zu der dein Code führen soll:

Ziel-Internetadresse:

http://

ODER Lösungswort

Text

Code zum ausmalen erstellen

fertigen Code erstellen



Was steckt hinter den quadratischen Codes?

Was sind QR-Codes zum Ausmalen?

 mehr erfahren »

Erstelle entweder einen fertigen QR-Code oder einen QR-Code zum Ausmalen.

 QR-Code erstellen »

Auf dem Smartphone: **iOS** und **Android**.
Oder hier per Webcam einscannen.

 per Webcam scannen »

Erstelle deinen eigenen QR-Code. Dazu musst du nur eine Internetadresse eingeben, zu der dein Code führen soll:

Ziel-Internetadresse:

http://

ODER Lösungswort

La vie est belle!

 Code zum ausmalen erstellen

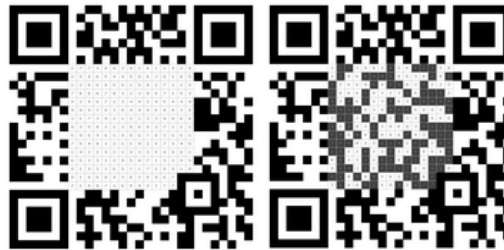
 fertigen Code erstellen



Wähle den Schwierigkeitsgrad:

Mittel (1-9, ca. 5 Zahlen sind auszumal) ▾

QR-Code zum herunterladen und ausdrucken:



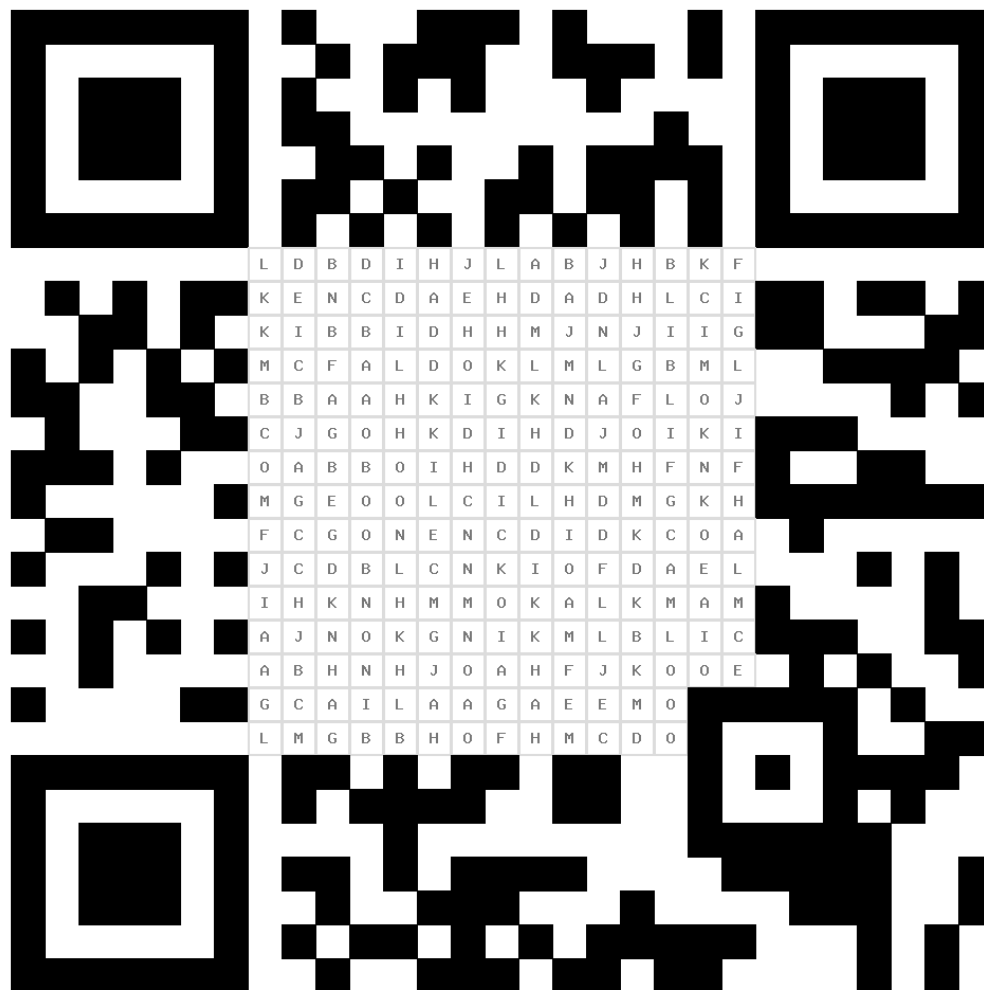
↓ Malvorlage

↓ Lösungsblatt

Hinweise zum Ausmalen:

- Verwende einen möglichst dunklen Stift. Bleistift spiegelt im Licht und funktioniert häufig nicht so gut. Schwarze Filzstifte funktionieren super.
- Du musst die Kästchen nicht perfekt ausmalen. Hauptsache es gibt einen kontrastreichen schwarzen Teil in der Mitte des Kästchens (meist reicht schon ein dicker Punkt).
- Beim Ausdrucken der Malvorlage sollte unbedingt ein weißer Rand um den QR-Code stehen bleiben.

Wersja do zamalowania



Klucz odpowiedzi



Auszumalen sind: A, D, E, G, I, K, M, N
NICHT auszumalen sind: B, C, F, H, J, L, O

Kod QR z testem



1. TIK to:
 - technologie informacyjno-komunikacyjne (pomaluj wszystkie K na czarno),
 - techniki informatyczno-komunikatywne (pomaluj wszystkie B na czarno),
2. Do testowania służą następujące aplikacje:
 - **LearningApps** i **Quizlet** (pomaluj wszystkie D na czarno),
 - **Quizizz** i **Kahoot** (pomaluj wszystkie E na czarno),
3. **LearningApps**:
 - posiadają tylko wersję bezpłatną (pomaluj wszystkie A na czarno),
 - posiadają wersję darmową i płatną (pomaluj wszystkie H na czarno),
4. Wirtualna „tablica korkowa” to:
 - Pinterest (pomaluj wszystkie L na czarno),
 - **Padlet** (pomaluj wszystkie N na czarno),
5. Do tworzenia wirtualnych komiksów służy aplikacja:
 - **Wordwall** (pomaluj wszystkie C na czarno),
 - **Existo** (pomaluj wszystkie D na czarno),
6. Czy możliwe jest tworzenie wirtualnych testów za pomocą Formularzy Google?
 - tak (pomaluj wszystkie M na czarno),
 - nie (pomaluj wszystkie F na czarno),
7. Chmurę wyrazową można utworzyć dzięki aplikacji:
 - **Woki** (pomaluj wszystkie J na czarno),
 - **Wordart** (pomaluj wszystkie G na czarno),
8. Proste animacje można utworzyć za pomocą:
 - aplikacji **Dzajker** (pomaluj wszystkie I na czarno),
 - aplikacji **Woki** (nie rób nic).

Połowanie na kody QR

- ruszamy uczniów z ławek,
- ożywiamy atmosferę,
- burzymy rutynę,
- zadanie do wykonania w grupie,
- część projektu.

[Classtools.net Home](#) | [Premium Login](#) | [Facebook Fanpage](#) | [PowerSearch](#) | [Contact](#)

QR Treasure Hunt Generator!

Get students using their mobile devices to move and to learn - **NO INTERNET CONNECTION NEEDED!**



1. Submit!
Input a series of questions and answers.

No programming experience needed - just cut and paste from a word processor



2. Create!
Get a QR code for each question.

Automatically generated as text files, *no need for web access* to read!



3. Display!
Put the QR codes around your school.

Be creative - different sizes, different places



4. Begin!
Students find and answer the questions.

The team with the most correct answers in the time available wins

Get Started!



Engage with frames



[View a Sample Quiz](#) | [Detailed Case Study](#) | [Search the Archive](#) | [Get the QR Bookmarklet](#) | [Feedback](#) |



Need some inspiration about using QR codes in the classroom? Check out the [these weblinks](#)



create your own quiz

1. Provide the title of your quiz here.

Polscy pisarze i poeci

2. Type (or copy and paste) your questions and answers here, in the following format:

question*answer

question2*answer2

```
Kto napisał "Quo Vadis?"*Henryk Sienkiewicz  
Kto napisał "Chłopów?"*Władysław Reymont  
Kto napisał powieść "Dolina Issy" i esej "Zniewolony umysł"?*Czesław Miłosz  
Kto napisał tomy poetyckie "Dwukropek" i "Wystarczy"?*Wisława Szymborska  
Co łączy tych literatów?*Otrzymali nagrodę Nobla
```

(note: It is the QUESTIONS are turned into QR codes. The answers are for your reference only).

3. Provide a password so you can edit your quiz later.

Create the QR Challenge!

[View a sample](#) | [Get the QR Bookmarklet](#) | [Feedback](#) | [Search](#)



Here is the link to your completed QR Treasure Hunt!

Make sure you keep a safe note of it!

<https://www.classtools.net/QR/5-jUPQL>

QR Challenge: Polscy pisarze i poeci

[View the questions!](#) | [Get the QR Code for each question!](#)

[Create a New Quiz](#) | [Edit this quiz](#) | [Contact](#)

Get the QR Code for each question!



QR Challenge: Polscy pisarze i poeci

QR Codes for Teachers: Use the "Instructions" code to start the lesson. Place the "Quiz Questions" around the school.

Note: each of the QR codes is a fact file. There is no need for the mobile device to connect to the internet to decode them.

The correct answers for this quiz can be found [here](#).



Instructions

Polscy pisarze i poeci: Your job is to find the QR codes which your teacher has put on display around the area. Scan each QR code into your mobile device to get a challenge question. Record the correct answers to all of the "T" questions. The winner is the student with the most correct answers at the end of the time available. Good Luck!



Polscy pisarze i poeci: QR Challenge



Question 1 of 2



Polscy pisarze i poeci: QR Challenge



View the questions!



Jak możemy wykorzystać kody QR na lekcji języka obcego?



Iwona Moczydłowska
„Jak wykorzystać kody QR
w nauczaniu języków obcych?”
(numer JOwS: 2016/03)

Jak możemy wykorzystać kody QR na lekcji języka obcego?



- zapewnić szybki dostęp do strony internetowej,
- poszerzyć treści podręcznika o treści multimedialne (strony www, filmy do obejrzenia, pliki do odsłuchania),
- przekierować do interaktywnych ćwiczeń,
- przekazać polecenie, zadanie do wykonania,
- uzupełnić gazetkę ścienną,
- promować wydarzenia, akcje, konkursy,

Jak możemy wykorzystać kody QR na lekcji języka obcego?



- sprawdzić wiedzę uczniów,
- przekazać wiadomość,
- odesłać do stron do samodzielnej nauki języka, do stron w języku obcym,
- stworzyć kod/kody z kluczowymi słowami dotyczącymi tematu lekcji,
- stworzyć kody do różnych słów, które utworzą zdanie,
- stworzyć kody z dalszym ciągiem historii.



kodów QR:

- w łatwy i oszczędny sposób wzbogacamy warsztat pracy,
- „wyciągamy” uczniów z ławek,
- stosujemy nauczanie uwzględniające TIK,
- oferujemy uczniom w tym samym czasie zadania o różnym poziomie zaawansowania (indywidualizacja procesu nauczania),
- raz przygotowane kody mogą być wykorzystane wielokrotnie w różnych zadaniach.

Netografia:

Linki do generatorów kodów QR:

- <https://www.qr-online.pl/> [dostęp: 30.05.2019]
- <https://www.qr-code-generator.com/> [dostęp: 30.05.2019]
- <https://etechnologie.pl/generator-qr-kodow/> [dostęp: 30.05.2019]
- <http://fotokody.pl/> [dostęp: 30.05.2019]
- <https://www.generatorkodowkreskowych.pl/qr-code/> [dostęp: 30.05.2019]

Tworzenie kodów do zamalowania:

- <http://mal-den-code.de/> [dostęp: 30.05.2019]

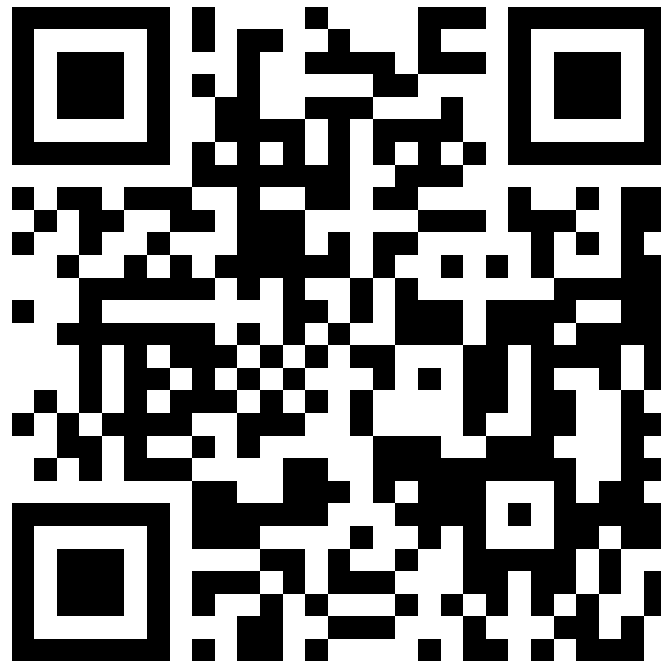
Artykuł z instrukcją do tworzenia kodów do zamalowania:

- Marta Florkiewicz – Borkowska Z(a)maluj sobie kod!, dostępny w internecie:
<http://www.superbelfrzy.edu.pl/pomyslodajnia/zamaluj-sobie-koda/> [dostęp: 30.05.2019]

Artykuł w JOWS

- Iwona Moczydłowska „Jak wykorzystać kody QR w nauczaniu języków obcych?”
<http://jows.pl/artykuly/jak-wykorzystac-kody-qr-w-nauczaniu-jezykow-obcych> [dostęp: 13.02.2019 r.]

Dziękuję za uwagę



Ewelina Makowska

makowska@womczest.edu.pl