



**HARMONOGRAM WSPARCIA DLA NAUCZYCIELI ZE SZKÓŁ WSPIERANYCH
W RAMACH PROJEKTU
„POWIŚLAŃSKA SZKOŁA ĆWICZEŃ – KWIDZYN”
od 01.01.2022 r. do 30.06.2022 r.**

**Harmonogram wsparcia dla nauczycielek/ nauczycieli przedmiotów przyrodniczych
(biologia, chemia, fizyka, geografia, przyroda)**

Termin	Forma wsparcia	Temat
15 marca 2022 r. w godz. 15.30 – 17.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Co nam siedzi w genach? Oko – budowa narządu wzroku.
23 marca 2022 r. w godz. 13.30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Przystosowania ryb do życia w wodzie – sekcja ryby. Wentylacja i wymiana gazowa.
24 marca 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Strategie uczenia się online na przedmiotach przyrodniczych.
29 marca 2022 r. w godz. 14.30 – 16.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Mangan i jego związki. Szereg elektrochemiczny metali.
6 kwietnia 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Innowacyjne i nowatorskie metody pracy z uczniami na przedmiotach przyrodniczych.
7 kwietnia 2022 r. w godz. 15.00 – 16.30	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Regiony turystyczne świata. Polska- co warto wiedzieć?
21 kwietnia 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Sztuczna inteligencja w edukacji przyrodniczej.
17 maja 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Inspiracje metodyczne dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.



Harmonogram wsparcia dla nauczycielek/ nauczycieli matematyki

Termin	Forma wsparcia	Temat
10 marca 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Strategie uczenia się online matematyki.
15 marca 2022 r. w godz. 13.30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Potęgi i pierwiastki. Matematyka w zastosowaniach
26 kwietnia 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Innowacyjne i nowatorskie metody pracy z uczniami na matematyce.
12 maja 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Sztuczna inteligencja w edukacji matematycznej.
17 maja 2022 r. w godz. 13.30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Pola i obwody figur. Geometria analityczna.
14 czerwca 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Inspiracje metodyczne dla nauczycieli matematyki.



**Harmonogram wsparcia dla nauczycielek/ nauczycieli języków obcych
(język angielski, język niemiecki)**

Termin	Forma wsparcia	Temat
17 stycznia 2022 r. w godz. 13.30 – 14.15 15.15 – 16.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Rozwijanie umiejętności mówienia z wykorzystaniem prezentacji multimedialnej. Feste Und Glückwünsche. Składanie życzeń, pisanie zaproszeń, polskie i niemieckie zwyczaje świąteczne.
7 marca 2022 r. w godz. 13.30 – 15.00	Lekcja pokazowa, spotkanie stacjonarne	Roundtrip of the USA- grakulturowa. Speaker's corner -gra komunikacyjna.
17 marca 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Strategie uczenia się online języków obcych.
22 marca 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Innowacyjne i nowatorskie metody pracy z uczniami na zajęciach z języka angielskiego/ niemieckiego.
4 kwietnia 2022 r. w godz. 13.30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Creative writing. Podróż w czasie przez czasy gramatyczne.
28 kwietnia 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Sztuczna inteligencja w nauczaniu języków obcych.
7 czerwca 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Inspiracje metodyczne dla nauczycieli języków obcych.



Harmonogram wsparcia dla nauczycielek/ nauczycieli informatyki

Termin	Forma wsparcia	Temat
20 stycznia 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Strategie uczenia się online informatyki.
15 marca 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Innowacyjne i nowatorskie metody pracy z uczniami na informatyce.
24 marca 2022 w godz. 13:30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Programowanie mBota, omijanie przeszkód. Programowanie mBota, followline.
31 marca 2022 r. w godz. 15.00 – 19.30	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania stacjonarne	Sztuczna inteligencja w edukacji informatycznej.
7 kwietnia 2022 w godz. 13:30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Wykorzystanie środowiska Jupyter – Python, liczby pseudolosowe. Wykorzystanie środowiska Jupyter-Python, działania na liczbach.
5 maja 2022 r. w godz. 16.00 – 19.00	Sieć współpracy i samokształcenia, spotkania za pośrednictwem platformy Teams i www.doskonaleniewsieci.pl	Inspiracje metodyczne dla nauczycieli informatyki.
19 maja 2022 r. w godz. 13:30 – 15.00	Lekcje pokazowe, spotkanie stacjonarne	Programowanie płytki Arduino. Symulacja alarmu. Programowanie płytki Arduino. Wykorzystanie fotorezystora.