



BLUEFORM Marcin
Kozłowski

★★★★★ 4,6 / 5

1 065 ocen

Animator zielonej transformacji w edukacji – edukacja klimatyczna, GOZ, OZE, AI i dostępność. Nauczyciel przyszłości. Zielone kwalifikacje

Numer usługi 2026/06/16/10426/3630312

📍 Wisła

🏠 Usługa szkoleniowa

📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 29:00 h

📅 18.09.2026 do 26.09.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

172,41 PLN brutto/h

172,41 PLN netto/h

128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Inne / Edukacja

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do:

- nauczycieli wszystkich etapów edukacyjnych,
- pedagogów,
- psychologów,
- wychowawców,
- animatorów czasu wolnego,
- edukatorów ekologicznych,
- pracowników organizacji pozarządowych,
- pracowników instytucji kultury,
- pracowników świetlic środowiskowych,
- pracowników placówek wsparcia dziennego,
- osób realizujących projekty edukacyjne i społeczne,
- osób zainteresowanych uzyskaniem kwalifikacji „Animator zielonej transformacji w edukacji”.

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

17-09-2026

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania, realizacji i prowadzenia działań edukacyjnych wspierających zieloną transformację społeczną i gospodarczą poprzez edukację klimatyczną, gospodarkę o obiegu zamkniętym (GOZ), odnawialne źródła energii (OZE), efektywne wykorzystanie zasobów, odpowiedzialną konsumpcję, dostępność oraz wykorzystanie narzędzi cyfrowych i sztucznej inteligencji w edukacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje działania edukacyjne wspierające zieloną transformację	wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju, identyfikuje cele zielonej transformacji, projektuje działania edukacyjne wspierające zmianę postaw ekologicznych, opracowuje scenariusze zajęć związanych z ochroną środowiska	Test teoretyczny
Stosuje zasady gospodarki obiegu zamkniętego	wyjaśnia zasady GOZ, identyfikuje możliwości ponownego wykorzystania zasobów, projektuje działania ograniczające ilość odpadów, prowadzi warsztaty upcyklingowe.	Test teoretyczny
Prowadzi działania edukacyjne związane z OZE	ozpoznaje rodzaje odnawialnych źródeł energii, wyjaśnia korzyści wynikające ze stosowania OZE, przygotowuje materiały edukacyjne dotyczące energii odnawialnej, projektuje aktywności promujące efektywność energetyczną	Test teoretyczny
Wykorzystuje AI w edukacji klimatycznej	stosuje narzędzia AI do tworzenia materiałów edukacyjnych, projektuje kampanie edukacyjne wspierające zieloną transformację, wykorzystuje AI do opracowania scenariuszy zajęć, ocenia wiarygodność treści generowanych przez AI	Test teoretyczny
Projektuje dostępne działania edukacyjne	stosuje zasady uniwersalnego projektowania, uwzględnia potrzeby osób z niepełnosprawnościami, przygotowuje dostępne materiały edukacyjne, przeciwdziała wykluczeniu społecznemu.	Prezentacja

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	MY PERSONALITY SKILLS
Nazwa Podmiotu certyfikującego	MY PERSONALITY SKILLS

Program

MODUŁ 1. Nauczyciel przyszłości jako lider zielonej transformacji (4 h)

Zakres:

- zmiana roli nauczyciela w XXI wieku,
- nauczyciel jako mentor, animator społeczności i lider zmian,
- edukacja dla zrównoważonego rozwoju,
- kompetencje przyszłości według GreenComp,
- budowanie postaw odpowiedzialności społecznej i środowiskowej,
- autorytet oparty na współpracy i partnerstwie,
- odporność psychiczna nauczyciela w warunkach zmian społecznych.

Warsztat:

- diagnoza własnych kompetencji przyszłości,
- mapa kompetencji zielonego nauczyciela.

MODUŁ 2. Jak uczy się mózg? Neurodydaktyka dla edukacji przyszłości (4 h)

Zakres:

- neuronauka w edukacji,
- procesy uwagi i pamięci,
- motywacja a uczenie się,
- stres i przeciążenie informacyjne,
- wpływ środowiska edukacyjnego na rozwój ucznia,
- projektowanie angażujących doświadczeń edukacyjnych.

Warsztat:

- analiza własnych lekcji,

- projektowanie aktywności zgodnych z pracą mózgu.

MODUŁ 3. Klasa neuroróżnorodna i edukacja włączająca (4 h)

Zakres:

- ADHD,
- spektrum autyzmu,
- trudności sensoryczne,
- dysleksje,
- uniwersalne projektowanie procesu edukacyjnego,
- dostępność edukacji,
- indywidualizacja nauczania.

Warsztat:

- projektowanie dostępnych zajęć,
- analiza przypadków.

MODUŁ 4. Edukacja klimatyczna, OZE i GOZ w szkole (4 h)

Zakres:

- podstawy gospodarki obiegu zamkniętego,
- odnawialne źródła energii,
- efektywność energetyczna,
- ograniczanie odpadów,
- ślad węglowy szkoły i gospodarstwa domowego,
- edukacja klimatyczna dzieci i młodzieży,
- zielone kompetencje i zielone miejsca pracy.

Warsztat:

- przygotowanie scenariusza lekcji o OZE,
- projekt działań ekologicznych dla szkoły.

MODUŁ 5. Motywowanie uczniów do odpowiedzialnych postaw społecznych i ekologicznych (4 h)

Zakres:

- motywacja wewnętrzna,
- budowanie odpowiedzialności za środowisko,
- edukacja obywatelska,
- rozwój postaw prospołecznych,
- komunikacja wspierająca,
- feedback rozwojowy.

Warsztat:

- projektowanie komunikatów motywujących.

MODUŁ 6. Trudne zachowania, konflikty i budowanie odporności społecznej (4 h)

Zakres:

- agresja,

- zachowania opozycyjne,
- konflikty rówieśnicze,
- mediacje,
- komunikacja bez przemocy,
- przeciwdziałanie wykluczeniu społecznemu.

Warsztat:

- symulacje sytuacji szkolnych.

MODUŁ 7. Dobrostan nauczyciela i ucznia (2 h)

Zakres:

- przeciwdziałanie wypaleniu,
- regulacja emocji,
- odporność psychiczna,
- dobrostan społeczny,
- higiena cyfrowa.

Warsztat:

- techniki samoregulacji.

MODUŁ 8. AI i technologie cyfrowe w edukacji zielonej transformacji (4 h)

Zakres:

- AI jako wsparcie nauczyciela,
- tworzenie materiałów edukacyjnych,
- generowanie scenariuszy zajęć,
- wykorzystanie AI w edukacji klimatycznej,
- personalizacja nauczania,
- cyberbezpieczeństwo.

Warsztat:

- tworzenie materiałów edukacyjnych z wykorzystaniem ChatGPT i narzędzi AI.

MODUŁ 9. Zielone projekty społeczne i edukacyjne (4 h)

Zakres:

- projektowanie inicjatyw ekologicznych,
- angażowanie społeczności lokalnej,
- działania międzypokoleniowe,
- wolontariat środowiskowy,
- finansowanie inicjatyw.

Warsztat:

- opracowanie projektu ekologicznego dla szkoły lub placówki.

MODUŁ 10. Walidacja i certyfikacja kwalifikacji „Animator Zielonej Transformacji w Edukacji” (2 h)

Walidacja

Etap 1 – test teoretyczny (30 pytań)

- GOZ,
- OZE,
- edukacja klimatyczna,
- dostępność,
- neurodydaktyka,
- AI,
- kompetencje przyszłości.

Etap 2 – zadanie praktyczne

Uczestnik przygotowuje:

- scenariusz zajęć edukacyjnych dotyczących zielonej transformacji
- lub
- projekt inicjatywy ekologicznej dla szkoły.

Etap 3 – prezentacja projektu

Przed komisją walidacyjną.

Powiązanie z zielonymi kompetencjami

Usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji zgodnie z definicją Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej oraz Wykazem przykładowych zielonych umiejętności.

W szczególności uczestnik rozwija umiejętności związane z:

- efektywnym wykorzystaniem zasobów,
- ograniczaniem ilości odpadów,
- gospodarką o obiegu zamkniętym,
- ponownym wykorzystaniem materiałów,
- edukacją klimatyczną,
- ochroną środowiska,
- promowaniem odnawialnych źródeł energii,
- odpowiedzialną konsumpcją,
- adaptacją do zmian klimatu,
- wykorzystaniem technologii wspierających działania środowiskowe.

Zdobyte kwalifikacje wspierają tworzenie zielonych miejsc pracy poprzez przygotowanie uczestników do prowadzenia działań edukacyjnych rozwijających świadomość ekologiczną i kompetencje niezbędne w zielonej gospodarce.

Powiązanie z RSI 2030, PRT 2019-2030 i FST

Usługa wpisuje się w:

- Regionalną Strategię Innowacji Województwa Śląskiego 2030 poprzez rozwój kompetencji związanych z zieloną gospodarką, transformacją cyfrową, edukacją klimatyczną i wykorzystaniem nowych technologii;
- Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019-2030 poprzez wspieranie efektywności zasobowej, gospodarki obiegu zamkniętego, transformacji energetycznej, technologii cyfrowych i AI;
- Terytorialny Plan Sprawiedliwej Transformacji Województwa Śląskiego poprzez rozwój nowych kompetencji mieszkańców regionu, budowanie odporności społecznej, rozwój zielonych kwalifikacji oraz wspieranie transformacji gospodarczej regionów pogórnich.

Taka konstrukcja jest znacznie bliższa temu, czego obecnie oczekują operatorzy 10.17, ponieważ głównym rezultatem usługi staje się rozwój zielonych kompetencji, a edukacja i pedagogika są narzędziem ich wdrażania.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 44

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 44 Otwarcie szkolenia. Rola nauczyciela w transformacji społecznej, cyfrowej i klimatycznej	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	09:00	09:45	00:45	Tak
2 z 44 Nauczyciel przyszłości – mentor, przewodnik i animator zmian	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
3 z 44 -	Przerwa	-	18-09-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
4 z 44 Komunikacja wspierająca w pracy z uczniem	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	10:45	11:30	00:45	Tak
5 z 44 Granice, asertywność i budowanie autorytetu	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	11:30	12:15	00:45	Tak
6 z 44 -	Przerwa	-	18-09-2026	12:15	13:00	00:45	Tak
7 z 44 Neuronauka w edukacji – jak uczy się mózg ucznia	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 44 Uwaga, pamięć, motywacja i wpływ stresu na proces uczenia	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	13:45	14:30	00:45	Tak
9 z 44 -	Przerwa	-	18-09-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
10 z 44 Warsztat: projektowanie angażujących lekcji	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	14:45	15:30	00:45	Tak
11 z 44 Studium przypadków i omówienie praktyk edukacyjnych	Zajęcia	Sonia Radosz	18-09-2026	15:30	16:15	00:45	Tak
12 z 44 Praca z klasą neuro różnorodną – ADHD, spektrum autyzmu, dysleksje	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	09:00	09:45	00:45	Tak
13 z 44 Indywidualizacja nauczania i uniwersalne projektowanie edukacji	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
14 z 44 -	Przerwa	-	19-09-2026	10:30	10:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 44 Motywowa nie uczniów bez systemu kar i nagród	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	10:45	11:30	00:45	Tak
16 z 44 Informacja zwrotna jako narzędzie rozwoju	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	11:30	12:15	00:45	Tak
17 z 44 -	Przerwa	-	19-09-2026	12:15	13:00	00:45	Tak
18 z 44 Trudne zachowania w klasie – strategię reagowania	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
19 z 44 Rozwiązywanie konfliktów i budowanie relacji	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	13:45	14:30	00:45	Tak
20 z 44 -	Przerwa	-	19-09-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
21 z 44 Warsztat sytuacyjny – scenki i analiza przypadków	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	14:45	15:30	00:45	Tak
22 z 44 Praktyczne narzędzia dla nauczyciela przyszłości	Zajęcia	Sonia Radosz	19-09-2026	15:30	16:15	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 44 Zielona transformacja – wyzwania dla edukacji	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	09:00	09:45	00:45	Tak
24 z 44 OZE w praktyce: energia słoneczna, wiatrowa, biomasa, wodór	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
25 z 44 -	Przerwa	-	20-09-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
26 z 44 GOZ i gospodarka zasobooszczędna w edukacji	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	10:45	11:30	00:45	Tak
27 z 44 Upcykling i edukacja klimatyczna – warsztat projektowy	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	11:30	12:15	00:45	Tak
28 z 44 -	Przerwa	-	20-09-2026	12:15	13:00	00:45	Tak
29 z 44 AI jako wsparcie nauczyciela i animatora zielonej transformacji	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
30 z 44 Tworzenie materiałów edukacyjnych przy użyciu AI	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	13:45	14:30	00:45	Tak
31 z 44 -	Przerwa	-	20-09-2026	14:30	14:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
32 z 44 Projektowanie zielonych inicjatyw edukacyjnych z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	14:45	15:30	00:45	Tak
33 z 44 Warsztat: scenariusz zajęć klimatycznych i ekologicznych	Zajęcia	Sonia Radosz	20-09-2026	15:30	16:15	00:45	Tak
34 z 44 Relacje z rodzicami i komunikacja w sytuacjach trudnych	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	09:00	09:45	00:45	Nie
35 z 44 Ochrona granic nauczyciela i przeciwdziałanie wypaleniu	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	09:45	10:30	00:45	Nie
36 z 44 -	Przerwa	-	26-09-2026	10:30	10:45	00:15	Nie
37 z 44 Dobrostan psychiczny nauczyciela	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	10:45	11:30	00:45	Nie
38 z 44 Techniki regulacji stresu i odporności psychicznej	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	11:30	12:15	00:45	Nie
39 z 44 -	Przerwa	-	26-09-2026	12:15	13:00	00:45	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
40 z 44 Warsztat projektowy – opracowanie własnego projektu zielonej transformacji w edukacji	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	13:00	13:45	00:45	Tak
41 z 44 Prezentacja projektów uczestników w	Zajęcia	Sonia Radosz	26-09-2026	13:45	14:30	00:45	Nie
42 z 44 -	Przerwa	-	26-09-2026	14:30	14:45	00:15	Nie
43 z 44 -	Walidacja	-	26-09-2026	14:45	15:30	00:45	Nie
44 z 44 -	Walidacja	-	26-09-2026	15:30	16:15	00:45	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	29:00
w tym suma godzin zajęć	22:30
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	32:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	172,41 PLN
Koszt osobogodziny netto	172,41 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	29:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sonia Radosz

inżynier biotechnologii, absolwentka Wydziału Chemii Politechniki Śląskiej. Nauczycielka chemii, edukatorka online, autorka materiałów edukacyjnych oraz twórczyni platformy ChemMaster, specjalizującej się w nauczaniu chemii i przygotowaniu uczniów do egzaminów. Od ponad 18 lat prowadzi zajęcia edukacyjne z chemii, opracowuje autorskie materiały dydaktyczne, kursy online, scenariusze zajęć oraz narzędzia wspierające efektywne uczenie się. Z platformy ChemMaster korzystało ponad 20 tys. uczniów, a według publikacji prasowych z 2025 r. platforma osiągnęła skalę ok. 25 tys. uczniów.

W okresie ostatnich 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR aktywnie rozwijała doświadczenie w zakresie nowoczesnej edukacji, dydaktyki online, tworzenia cyfrowych materiałów edukacyjnych, pracy z uczniami szkół ponadpodstawowych, przygotowania do matury z chemii oraz wykorzystania narzędzi cyfrowych w procesie nauczania. Prowadziła i rozwijała kursy online, materiały edukacyjne, publikacje blogowe, aplikację oraz działania edukacyjne w mediach cyfrowych. ChemMaster posiada także aplikację mobilną dostępną w App Store od 2021 r., co potwierdza rozwój cyfrowego modelu edukacji w wymaganym okresie.

Doświadczenie Soni Radosz jest adekwatne do prowadzenia modułów dotyczących nauczyciela

przyszłości, nowoczesnych metod edukacyjnych, tworzenia materiałów dydaktycznych, pracy z uczniem, wykorzystania technologii w edukacji oraz edukacji chemiczno-przyrodniczej powiązanej z zieloną transformacją.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują komplet materiałów dydaktycznych wspierających realizację programu oraz utrwalanie wiedzy i umiejętności.

materiały w wersji elektronicznej (pliki PDF)

zestaw narzędzi i formularzy do pracy z dzieckiem (np. schematy rozmów, przykłady ćwiczeń)

Warunki techniczne

PLATFORMA: Usługa będzie prowadzona za pośrednictwem platformy

MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PARAMETRÓW ŁĄCZA SIECIOWEGO: Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE, 5G)

NIEZBĘDNE OPROGRAMOWANIE UMOŻLIWIAJĄCE UCZESTNIKOM DOSTĘP DO PREZENTOWANYCH TREŚCI I

MATERIAŁÓW: przeglądarka (Windows) IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+; lub (Mac) Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+; lub (Linux) Firefox 27+, Chrome 30+

MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE: Ekran/Monitor, Głośniki – wbudowane lub podłączane na USB lub bezprzewodowe bluetooth, Klawiatura lub Mikrofon

Adres

ul. Jawornik 52
43-460 Wiśła
woj. śląskie

Kontakt



Natalia Figiel

E-mail natfig@poczta.onet.pl

Telefon (+48) 666 340 956