



## Zarządzanie projektami IT (Agile/Scrum) - z EGZAMINEM PSM I - kurs zdalnie na żywo

Numer usługi 2026/05/04/118259/3536069

4 000,00 PLN brutto  
 4 000,00 PLN netto  
 100,00 PLN brutto/h  
 100,00 PLN netto/h  
 154,44 PLN cena rynkowa ⓘ

CODEBRAINERS  
 SPÓŁKA Z  
 OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚ  
 CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

2 018 ocen

📄 Usługa szkoleniowa  
 📺 zdalna w czasie rzeczywistym  
 ⌚ 40:00 h  
 📅 01.12.2026 do 22.12.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Organizacja
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs skierowany jest do osób, które myślą o przyszłej pracy w roli Scrum Mastera, chcą poszerzyć wiedzę z zakresu zwinnego podejścia do prowadzenia projektów, jak również dla kierowników projektów, zespołów projektowych, pracowników biur zarządzania projektami (PMO), specjalistów sektora zielonej gospodarki, czy też osób zainteresowanych sprawnym rozwojem własnej firmy.</p> <p>Uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie zarządzania projektami. Na koniec szkolenia Uczestnicy podchodzą do egzaminu PSM I do którego otrzymują dostęp w ramach kursu. Egzamin przeprowadzany jest w języku angielskim.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników Projektu Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, Graj po Zielone, programów dof. w ramach FESL 6.6 oraz 10.17 z woj. śląskiego oraz innych programów dofinansowań.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-11-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	40

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnego zarządzania projektami z wykorzystaniem metodyki Agile, zgodnie z frameworkiem Scrum (od planu pojedynczego dnia, poprzez planowanie sprintów, do zaplanowania całego projektu), a także wykorzystania poznanych narzędzi i technik do tworzenia rozwiązań technologicznych wspierających zrównoważony rozwój.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu zwinnych metod zarządzania projektami IT	wskazuje wydarzenia w Scrumie służące do planowania pracy zespołu deweloperskiego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zasady działania frameworku Scrum	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje role w Scrum i wskazuje działania zgodne z rolą Scrum Mastera, Product Ownera, Deweloperów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje sprinty i facylituje ceremonie Scrum	definiuje i priorytetyzuje elementy backlogu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	optymalizuje pracę zespołu wskazując odpowiednie wydarzenia Scrum (Daily Scrum, Retrospektywa, Review).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje i komunikuje się z innymi członkami zespołu	identyfikuje, analizuje oraz minimalizuje ryzyka, wskazując odpowiednie strategie i techniki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje prawidłowe sposoby korzystania z narzędzi pracy project managera (np. trello, asana itd.) w celu współpracy w grupie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posiada umiejętności ogólne niezbędne do pracy w sektorze zielonej gospodarki	charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zasady środowiskowe 6R w kontekście TIK (rethink, refuse, reduce, reuse, recycle, recover)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wyjaśnia wpływ efektywnego zarządzania projektami na unikanie nadprodukcji oraz zmniejszenie zużycia energii i innych zasobów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Posługuje się wiedzą z zakresu wykorzystania Agile w sektorach zielonej gospodarki	Posługuje się wiedzą z zakresu wykorzystania Agile w sektorach zielonej gospodarki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.scrum.org/professional-scrum-certifications>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	SCRUM.ORG
Nazwa Podmiotu certyfikującego	SCRUM.ORG

## Program

Kurs dedykowany jest osobom, które myślą o przyszłej pracy w roli Scrum Mastera, chcą poszerzyć wiedzę z zakresu zwinnego podejścia do prowadzenia projektów, jak również dla kierowników projektów, zespołów projektowych, pracowników biur zarządzania projektami (PMO), specjalistów sektora zielonej gospodarki, czy też osób zainteresowanych sprawnym rozwojem własnej firmy.

**Uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie zarządzania projektami.**

Podczas kursu uczestnicy poznają nie tylko podstawy sprawdzonej i powszechnie stosowanej metodyki Agile ( wykorzystywanej w zarządzaniu projektami w wielu sektorach, nie tylko IT, ale także w sektorach zielonej gospodarki, sektorze usługowym, przemysłowym etc), ale zapoznają się również w detalach ze Scrum i **przechodzą w praktyce cały proces zarządzania projektem**. Agile umożliwia sprawne, bardziej efektywne planowanie pracy w szybko zmieniającym się środowisku, co pozwala optymalizować pracę, ograniczać nadmiar zadań i zasoby wykorzystywane w projektach, a tym samym pozytywnie wpływać na zrównoważony rozwój.

Agile jest metodyką z założenia nastawioną na zasobooszczędność i redukcję zużycia czasu, energii i materiałów . Stosowanie np. praktyki MVP (Minimum Viable Product) pozwala unikać nadprodukcji i tworzyć tylko to co potrzebne - wg. zasady "less is more.

Scrum to podejście do zarządzania projektami opierające się na zasadach Agile.

Uczestnicy poznają jak planować, realizować i monitorować projekty w sposób efektywny zasobowo, minimalizując ślad środowiskowy poprzez zastosowanie zasad 6R i analizę cyklu życia projektu,

Podczas kursu omówione zostaną przykłady wykorzystania metodyki agile w projektowaniu aplikacji środowiskowych (np. Foodsie/To Good To Go - aplikacje ratujące żywność, Sorteusz - ułatwia segregację) i rządowych np. np. **mObywatel** - umożliwia zgłaszanie naruszeń środowiskowych (np. wywiezienie śmieci) wraz z dokumentacją fotograficzną i lokalizacją, czy **EkoPłatnik** - aplikacja dla podmiotów korzystających ze środowiska, pomagająca w sporządzaniu wykazów i obliczaniu opłat środowiskowych)

Dodatkowo przedstawione zostaną biznesowe przykłady projektów środowiskowych w których wdrożone zostało zarządzanie zwinne.

--

## **STRUKTURA KURSU:**

- **kurs obejmuje 40h lekcyjnych (45 min) = w przeliczeniu 30h zegarowe (60 min)) prowadzonych na żywo (on-line)**, na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem
- dodatkowo planowana jest samodzielna praca własna kursantów w domu (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobyta podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi - nie jest to obowiązkowe;
- zajęcia odbywają się na żywo (online, w formie wirtualnej klasy) w formule wieczorowo-weekendowej - 2x w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty;
- grupa liczy maksymalnie 14 osób i jest jedną z najmniejszych grup na rynku

--

| **Wprowadzenie do Agile (historia agile, porównanie podejścia Agile z Waterfall) oraz do zielonej gospodarki (charakterystyka poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju, Europejskie ramy kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju (GreenComp))**

| **Omówienie przykładów wykorzystania metodyki agile w zielonej gospodarce oraz w projektach środowiskowych**

| **Scrum cz. 1,2,3 (w tym omówienie zasad i ról, role w projektach IT, praca z zespołem i z interesariuszami, zarządzanie projektem: rozpoczynanie projektu, zarządzanie zmianą i ryzykiem, raportowanie pracy)**

| **Zbieranie wymagań i tworzenie user stories**

| **Planowanie pracy w Agile/Praca z zespołem + Zwinne zarządzanie w zielonej gospodarce - zastosowanie zwinnego zarządzania w zielonej gospodarce, m.in. automatyzacja procesów, optymalizacja wykorzystania zasobów (np. czasu programistów, zasobów chmurowych, wybór energooszczędnych narzędzi, ograniczanie marnotrawstwa (cyfrowego i fizycznego) etc.**

| **Praktyczna symulacja Scruma + Najlepsze narzędzia przydatne w zarządzaniu projektami ( w tym narzędzia pomagające wdrażać zasady ekologiczne, np. analiza cyklu życia produktu (Life Cycle Assessment, LCA), omówienie zastosowania zasad środowiskowych 6R (refuse, reduce, reuse, recover, recycle, rethink)) w zarządzaniu projektami**

| **Business case: Analiza studiów przypadków projektów wspierających zieloną transformację + omówienie sposobów ograniczenia negatywnego wpływu rozwiązań cyfrowych na środowisko**

| **Podsumowanie**

| **Egzamin PSM I + test zielonych kompetencji (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)**

--

- **całość zajęć prowadzona jest na żywo online.**
- **aby osiągnąć zakładany cel** realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny w trakcie zajęć zdalnych w czasie rzeczywistym.
- usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.) - łącznie 40h dydaktycznych, w tym. ok. 20h teoretycznych oraz 20h praktycznych
- w ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć 6 godzinnych w soboty, które zostały uwzględnione w harmonogramie usługi, jednak nie wliczają się do ilości godzin samej usługi

Kurs rozwija kompetencje z zakresu **zielonego zarządzania projektami**, wpisujące się w Regionalne Inteligentne Specjalizacje Województwa Śląskiego:

- Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT),

- Zielona gospodarka.

--

Z racji dynamicznego rozwoju branż zielonych technologii, kurs uczy zarządzania projektami w sposób pozytywnie wpływający na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój - w tym w zgodzie z zasadami 6R oraz pozwala na zrozumienie roli technologii cyfrowych we wspieraniu zielonej gospodarki. Agile skupia się na dostarczaniu *tylko tego, co naprawdę potrzebne*. Ogranicza się „feature bloat” i niepotrzebne funkcje = mniej zasobów, mniejsze zużycie energii.

Dzięki przekazywaniu umiejętności ogólnych niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki (zgodnie z GreenComp), szkolenie przyczynia się również do tworzenia tzw. “zielonych miejsc pracy” zarówno w sektorach zielonej gospodarki, jak również w sektorach tradycyjnych.

Wiedza zdobyta podczas szkolenia wykorzystywana może być m.in. w celu realizacji inwestycji opisanych m.in. w Rozp. nr 2021/1056PEIR(UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, tj. w przypadku wdrażania technologii oraz systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcji emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, poprawę efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych, inwestycje w produkcję energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii, cyfryzację i łączność cyfrową, a także we wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym, efektywne gospodarowanie zasobami oraz ponowne ich wykorzystanie i recykling.

Zakres tematyczny jest zgodny z RSI woj. Śl 2030 i PRT 2019-2030: Obszar: Technologie informacyjne i komunikacyjne, Technologie: 4.1 technologie telekomunikacyjne, 4.2 Technologie informacyjne oraz 4.4 Modelowanie i symulacja procesów i zjawisk

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">1 z 13</div> Wprowadzenie do Agile oraz zielonej gospodarki + omówienie przykładów wykorzystania Agile w ziel. gosp. i proj. środ	Miriam Pavlicko	01-12-2026	18:00	21:00	03:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">2 z 13</div> Scrum cz.1 (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Miriam Pavlicko	03-12-2026	18:00	21:00	03:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">3 z 13</div> Scrum cz.2 (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Miriam Pavlicko	05-12-2026	09:00	12:00	03:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; border-radius: 5px; display: inline-block;">4 z 13</div> przerwa	Miriam Pavlicko	05-12-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 13</b> Scrum cz.3 (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Miriam Pavlicko	05-12-2026	12:30	15:30	03:00
<b>6 z 13</b> Zbieranie wymagań + user stories (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Alicja Białek	08-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>7 z 13</b> Planowanie pracy w Agile/Praca z zespołem + Zwinne zarządzanie w zielonej gospodarce (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Alicja Białek	10-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>8 z 13</b> Planowanie pracy w Agile/Praca z zespołem + Zwinne zarządzanie w zielonej gospodarce (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Alicja Białek	12-12-2026	09:00	12:00	03:00
<b>9 z 13</b> przerwa	Alicja Białek	12-12-2026	12:00	12:30	00:30
<b>10 z 13</b> Praktyczna symulacja Scruma + Najlepsze narzędzia przydatne w zarządzaniu projektami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Alicja Białek	12-12-2026	12:30	15:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 13</b> Praktyczna symulacja Scruma + Najlepsze narzędzia przydatne w zarządzaniu projektami c.d (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Alicja Białek	15-12-2026	18:00	21:00	03:00
<b>12 z 13</b> Business case + mówienie sposobów ograniczenia negatywnego wpływu rozwiązań cyfrowych na środowisko + podsumowanie (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Miriam Pavlicko	22-12-2026	18:00	20:00	02:00
<b>13 z 13</b> Walidacja efektów uczenia się (PSMI - test w formie cyfrowej na zewnętrznej platformie + ziel.com - test w formie cyfrowej z wynikiem gen.aut.))	Miriam Pavlicko	22-12-2026	20:00	21:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	100,00 PLN

Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	700,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



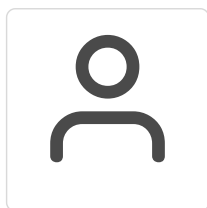
1 z 2

### Alicja Białek

Doświadczenie i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR:  
Wrzesień 2022 - obecnie - Agile Leader | Portfolio & People Manager w HTD Health  
Październik 2021 - Wrzesień 2022 - Product Delivery Manager w 10Clouds10Clouds  
Listopad 2020 - Lipiec 2021 - Senior Analyst - Test Lead w E&Y

Zarządzaniem projektami zajmuje się od ponad 10 lat, z czego od 4 w międzynarodowych projektach IT. W swojej karierze pełniła różne role, od Scrum Mastera i Project Managera po Change Managera i Agile Leadera. Jest posiadaczką certyfikatów AgilePM i PSM1.

Dośw. w zakresie zielonych kompetencji ost. 5 lat: 1) W HTD Health zarządzanie zespołem deweloperskim pracującym w duchu wartości Agile (skupienie, prostota, otwartość), które pomagają unikać nadprodukcji i marnotrawstwa. 2) W 10Clouds10Clouds zarządzaniem wdrażaniem rozwiązań chmurowych pozwalających z branży Greentech.



2 z 2

### Miriam Pavlicko

Prowadzone złożone projekty IT w roli Scrum Mastera w Commerzbanku, z doświadczeniem w środowisku agile sięgającym 8 lat. Realizowała różnorodne zadania – od tworzenia aplikacji biznesowych, przez integracje systemów, aż po projekty wymagające natychmiastowej reakcji. Regularnie organizuje wewnętrzne szkolenia obejmujące tematykę komunikacji w międzynarodowych zespołach, kreatywności, zarządzania czasem oraz radzenia sobie z krytyką.

Doświadczenie i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR:  
Grudzień 2013- obecnie Scrum Master, Commerzbank AG, Styczeń 2021 - Wrzesień 2023, Agile Leader, HTD Health, Listopad 2017 - Grudzień 2020, Project Manager, Hokito Strony Internetowe.

Dośw. w zakresie zielonych kompetencji ost. 5 lat: 1) W HTD Health zarządzanie zespołem deweloperskim pracującym w duchu wartości Agile (skupienie, prostota, otwartość), które pomagają unikać nadprodukcji i marnotrawstwa.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line formie pdf)
- bezpłatną licencję edukacyjną na wybrane IDE JetBrains
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

### Warunki uczestnictwa

- wymagana jest znajomość języka angielskiego na poziomie b1/b2 - egzamin PSMI realizowany jest w jęz. angielskim
- **uczestnicy kursu nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w zakresie zarządzania projektami**
- w przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia.

### Informacje dodatkowe

- zapisanie się w BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca. W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny, mailowy, lub za pośrednictwem messenger'a albo www
- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery
- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój
- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań
- zdobyte kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji
- podstawa zwolnienia z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usł. kształt. zaw. lub przekw. zaw., fin. w co najmniej 70% ze środków publ. - podstawa zwolnienia jest każdorazowo weryfikowana w stosunku do danego Uczestnika
- Agile Scrum to zwinne metodyki zarządzania w IT, stosowane w zarządzaniu projektami z zakresu technologii informacyjnych i komunikacyjnych (TIK), wchodzących w zakres RSI Woj. Śl. 2030:

## Warunki techniczne

- zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack
- **Minimalne wymagania sprzętowe:** komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu, wyposażone w kamerę internetową
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:** szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s
- **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:** przeglądarka internetowa, Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika
- Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w kursie jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi

## Kontakt



**Kacper Pajerski**

**E-mail** [k.pajerski@codebrainers.pl](mailto:k.pajerski@codebrainers.pl)

**Telefon** (+48) 575 202 507

