



## Strategie Tradingu w Dobie Transformacji Energetycznej i Gospodarki Cyrkularnej

Numer usługi 2026/05/28/145274/3592636

2 282,88 PLN brutto

1 856,00 PLN netto

142,68 PLN brutto/h

116,00 PLN netto/h

171,11 PLN cena rynkowa ⓘ

YOURSKILLUP.PL

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

390 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 01.08.2026 do 07.08.2026

## Informacje podstawowe

Kategoria

Finanse i bankowość / Inwestycje

Grupa docelowa usługi

Usługa dedykowana jest szerokiemu gronu odbiorców – od osób rozpoczynających swoją przygodę z inwestowaniem, po doświadczonych analityków i menedżerów. W szczególności szkolenie przyniesie korzyści:

- Inwestorom indywidualnym i przedsiębiorcom, poszukującym nowych nisz rynkowych w sektorze OZE i technologii cyrkularnych.
- Analitykom finansowym, którzy muszą uwzględniać czynniki ESG oraz nowe regulacje UE w swoich modelach wyceny.
- Menedżerom ds. zrównoważonego rozwoju, pragnącym zrozumieć, jak rynki kapitałowe finansują zieloną transformację.
- Specjalistom IT i Fintech, zainteresowanym praktycznym wdrożeniem blockchain i AI w ekosystemie zielonych finansów.
- Wszystkim osobom zainteresowanym połączeniem celów środowiskowych z efektywnością finansową.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

31-07-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego analizowania i wykorzystywania trendów w sektorze zielonych finansów.

Uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności zastosowania technologii blockchain, narzędzi sztucznej inteligencji oraz zasad gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ) w procesach inwestycyjnych, w szczególności w obszarze zielonych finansów. Uczestnicy będą identyfikować szanse i ryzyka inwestycyjne związane z transformacją energetyczną oraz podejmować świadome decyzje inwestycyjne.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje mechanizmy konsensusu blockchain (PoS) pod kątem efektywności energetycznej i ESG	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Identyfikuje min. 3 cechy PoS</li><li>2. Wskazuje różnice PoS vs PoW</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wyjaśnia zasady tokenizacji energii i certyfikatów pochodzenia OZE	<ol style="list-style-type: none"><li>1. definiuje tokenizację energii</li><li>2. opisuje rolę certyfikatów OZE</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje zastosowanie AI/ML w analizie danych ESG i rynków energii	<ol style="list-style-type: none"><li>1. rozpoznaje przykłady użycia AI w ESG</li><li>2. interpretuje proste wyniki analizy danych</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje whitepaper projektu krypto ESG	<ol style="list-style-type: none"><li>1. identyfikuje elementy tokenomii</li><li>2. ocenia zgodność z ESG</li><li>3. wskazuje ryzyka greenwashingu</li></ol>	Analiza dowodów i deklaracji
dobiera i interpretuje dane ESG z wykorzystaniem narzędzi AI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. poprawnie dobiera dane ESG</li><li>2. formułuje wnioski inwestycyjne</li><li>3. uzasadnia decyzję danymi</li></ol>	Analiza dowodów i deklaracji
Projektuje portfel inwestycyjny „Zielony 2026”	<ol style="list-style-type: none"><li>1. dobiera strategię do profilu ryzyka</li><li>2. identyfikuje kluczowe ryzyka portfela</li></ol>	Analiza dowodów i deklaracji
Ocenia krytycznie informacje marketingowe projektów „zielonych”	<ol style="list-style-type: none"><li>1. odróżnia dane od narracji marketingowej</li><li>2. wskazuje nieuzasadnione twierdzenia</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Bierze odpowiedzialność za decyzje inwestycyjne	<ol style="list-style-type: none"><li>1. uzasadnia wybory inwestycyjne</li><li>2. uwzględnia długoterminowy wpływ ESG</li></ol>	Analiza dowodów i deklaracji

## 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/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

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

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

## Program

Usługa szkoleniowa jest zgodna z **Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030** oraz **Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030**, wspierając rozwój kompetencji kluczowych dla transformacji energetycznej, cyfryzacji oraz zrównoważonego rozwoju regionu.

Szkolenie wpisuje się w następujące **obszary technologiczne wskazane w PRT Województwa Śląskiego**:

- **Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)** – wykorzystanie technologii blockchain, sztucznej inteligencji oraz analizy danych w procesach inwestycyjnych i rynkach energii;
- **Nowoczesne usługi biznesowe i finansowe (FinTech)** – cyfrowe modele inwestowania, zarządzanie ryzykiem oraz finansowanie zielonej transformacji.

Zgodnie z **Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030**, usługa realizuje cele inteligentnych specjalizacji regionu w obszarach:

- cyfryzacji i rozwoju kompetencji przyszłości,
- innowacyjnych modeli biznesowych opartych na technologiach cyfrowych i zasadach zrównoważonego rozwoju.

Program szkolenia integruje aspekty technologiczne, finansowe i regulacyjne, przygotowując uczestników do funkcjonowania w gospodarce regionu w warunkach zielonej i cyfrowej transformacji, zgodnie z kierunkami rozwoju Województwa Śląskiego do 2030 roku.

### Warunki Organizacyjne:

- Biorąc udział w szkoleniu zdalnym w czasie rzeczywistym, wymagany jest dostęp do Internetu, komputera/laptopa. Szkolenie przeprowadzone będzie na platformie Clickmeeting. Uczestnicy otrzymają link dostępu drogą mailową. Nie ma konieczności zakładania konta przez uczestników. Link aktywacyjny działa **od momentu rozpoczęcia do zakończenia szkolenia**.
- Wymagania wstępne: Wymagana jest podstawowa biegłość w obsłudze komputera.
- Dostęp do narzędzi: Przed szkoleniem uczestnicy otrzymają instrukcje dotyczące założenia kont na platformach analitycznych (np. TradingView), które będą wykorzystywane podczas warsztatów

### Godzin realizacji szkolenia:

#### 1. Szkolenie trwa 16 godzin zegarowych

- w tym 7:45 h teoretycznych i 4:00 h praktycznych.
- Walidacja wliczona jest w czas trwania usługi. 2h
- Przerwy wliczone w czas usługi : 2:15h

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji: „**Trader z elementami zrównoważonego rozwoju**” to nowoczesne przygotowanie do pracy na rynkach finansowych z uwzględnieniem zasad ESG. Osoba posiadająca tę kwalifikację potrafi analizować instrumenty finansowe, podejmować decyzje inwestycyjne oraz zarządzać portfelem, jednocześnie oceniając wpływ działalności gospodarczej na środowisko,

społeczeństwo i ład korporacyjny.

Program łączy wiedzę z zakresu tradingu, analizy rynku i zarządzania ryzykiem z kompetencjami dotyczącymi odpowiedzialnego inwestowania oraz zrównoważonego rozwoju, przygotowując do pracy w instytucjach finansowych, firmach inwestycyjnych i przedsiębiorstwach wdrażających strategię ESG.

Na zakończenie szkolenia zostanie przeprowadzona walidacja przeprowadzona w **standardzie MY PERSONALITY SKILLS® potwierdzająca: kwalifikację „Trader z elementami zrównoważonego rozwoju”**

**Uwaga!** Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji zostało wliczone w czas trwania usługi (5 dni robocze)

Certyfikat :

- w pierwszej kolejności wydawany jest w wersji elektronicznej,
- w kolejnych dniach roboczych certyfikat w wersji papierowej wysyłany jest pocztą tradycyjną na adres uczestnika

---

## PROGRAM SZKOLENIA

### Dzień pierwszy:

Pierwszy dzień szkolenia poświęcony jest technologiom rozproszonych rejestrów oraz ich roli w budowaniu transparentnych i efektywnych rynków energii oraz surowców

1. Fundamenty Blockchain w Zielonej Energii
  - Analiza mechanizmów konsensusu (Proof of Stake) pod kątem efektywności energetycznej.
  - Rola smart kontraktów w handlu energią P2P.
2. Tokenizacja i Certyfikaty Pochodzenia
  - Wykorzystanie tokenów do śledzenia pochodzenia energii (OZE).
  - Analiza projektów takich jak Power Ledger i Energy Web Token.
3. GOZ 2026: Nowa Era Inwestycji
  - Praktyczna weryfikacja "Whitepapers" zielonych projektów
  - Ocena tokenomii i odporności na greenwashing

### Dzień drugi:

Drugi dzień koncentruje się na wykorzystaniu sztucznej inteligencji do optymalizacji decyzji inwestycyjnych oraz budowie zdywersyfikowanego portfela aktywów zielonych.

1. Sztuczna Inteligencja w Służbie Inwestora
  - Wykorzystanie Machine Learning do analizy danych niefinansowych (ESG) i predykcji cen na rynkach energii
2. Narzędzia AI i Algorytmy Tradingowe
  - Przegląd platform AI wspierających selekcję spółek (stock picking) zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju
3. Zaawansowane Strategie i Zarządzanie Ryzykiem
  - Strategie momentum i arbitrażu na rynkach zielonych certyfikatów
  - Zarządzanie ryzykiem w portfelu hybrydowym (akcje + krypto).
4. Projekt Końcowy: Portfel "Zielony 2026"
  - Warsztat grupowy: projektowanie strategii inwestycyjnej łączącej akcje OZE, ETF-y ESG oraz tokeny użytkowe GOZ.
5. Walidacja i certyfikacja

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 28

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 28</b> Wprowadzenie - zebranie oczekiwania uczestników, zebranie dotychczasowych doświadczeń - pre test	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 28</b> Fundamenty Blockchain w Zielonej Energii __ współdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	09:30	10:15	00:45
<b>3 z 28</b> -	Przerwa	-	01-08-2026	10:15	10:25	00:10
<b>4 z 28</b> Ciąg dalszy: Fundamenty Blockchain w Zielonej Energii __ współdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	10:25	11:10	00:45
<b>5 z 28</b> -	Przerwa	-	01-08-2026	11:10	11:20	00:10
<b>6 z 28</b> Tokenizacja i Certyfikaty Pochodzenia __współdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	11:20	12:05	00:45
<b>7 z 28</b> -	Przerwa	-	01-08-2026	12:05	12:15	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 28 Ciąg dalszy: Tokenizacja i Certyfikaty Pochodzenia _współdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	12:15	13:00	00:45
9 z 28 -	Przerwa	-	01-08-2026	13:00	13:10	00:10
10 z 28 GOZ 2026: Nowa Era Inwestycji_ws półdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	13:10	13:55	00:45
11 z 28 -	Przerwa	-	01-08-2026	13:55	14:05	00:10
12 z 28 Ciąg dalszy GOZ 2026: Nowa Era Inwestycji_ws półdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	14:05	14:50	00:45
13 z 28 -	Przerwa	-	01-08-2026	14:50	15:00	00:10
14 z 28 Warsztat: Analiza Projektów Krypto ESG_współdzielenie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	01-08-2026	15:00	17:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 28 Sztuczna Inteligencja w Służbie Inwestora __współdziele nie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	09:00	10:00	01:00
16 z 28 -	Przerwa	-	02-08-2026	10:00	10:10	00:10
17 z 28 Ciąg dalszy: Sztuczna Inteligencja w Służbie Inwestora __współdziele nie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	10:10	10:55	00:45
18 z 28 -	Przerwa	-	02-08-2026	10:55	11:00	00:05
19 z 28 Narzędzia AI i Algorytmy Tradingowe __współdziele nie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	11:00	11:45	00:45
20 z 28 -	Przerwa	-	02-08-2026	11:45	12:00	00:15
21 z 28 Ciąg dalszy: Narzędzia AI i Algorytmy Tradingowe __współdziele nie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	12:00	12:45	00:45
22 z 28 -	Przerwa	-	02-08-2026	12:45	13:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>23 z 28</b> Zaawansowa ne Strategie i Zarządzanie Ryzykiem _współdzielen ie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	13:00	13:45	00:45
<b>24 z 28</b> -	Przerwa	-	02-08-2026	13:45	14:00	00:15
<b>25 z 28</b> Ciąg dalszy: Zaawansowa ne Strategie i Zarządzanie Ryzykiem _współdzielen ie ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	14:00	14:45	00:45
<b>26 z 28</b> -	Przerwa	-	02-08-2026	14:45	15:00	00:15
<b>27 z 28</b> Projekt Końcowy_pre zentacja współdzieleni e ekranu, chat, rozmowa na żywo	Zajęcia	Paweł Krynicki	02-08-2026	15:00	16:00	01:00
<b>28 z 28</b> -	Walidacja	-	02-08-2026	16:00	17:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:45
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:15

# Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 282,88 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 856,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,68 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	36,90 PLN
W tym koszt walidacji netto	30,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	547,35 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	445,00 PLN

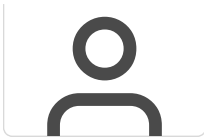
## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1





## Paweł Krynicki

Paweł Krynicki jest doświadczonym praktykiem rynków finansowych z ponad 20-letnim stażem w sektorze finansowym, w tym ponad 6-letnim (od 2019r.) doświadczeniem jako aktywny trader na rynku Forex. Legitymuje się wykształceniem ekonomicznym, co potwierdza jego gruntowną znajomość funkcjonowania rynków kapitałowych, mechanizmów cenowych oraz zasad analizy finansowej stosowanych w europejskim i globalnym systemie inwestycyjnym.

Specjalizuje się w analizie technicznej, zarządzaniu ryzykiem oraz ocenie wiarygodności instrumentów inwestycyjnych - kompetencjach kluczowych w obliczu dynamicznie rozwijającego się rynku zielonych finansów i aktywów cyfrowych. Jego wieloletnie doświadczenie w tradingu kryptowalutowym i znajomość mechanizmów rynku kapitałowego pozwalają na praktyczne przełożenie zasad Zielonego Ładu UE na realne strategie inwestycyjne.

Jako lider zespołu traderów i doświadczony edukator branży finansowej, łączy kompetencje analityczne z umiejętnością przekazywania złożonej wiedzy w przystępny, praktyczny sposób - co czyni go idealnym przewodnikiem dla uczestników wkraczających w świat zielonych inwestycji i ESG

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Skrypt szkoleniowy - zawierający teorię, case studies, przykłady i ćwiczenia.
- Zestaw filmów instruktażowych (ok. 2-3 filmy , 5-10 min każdy) pokazujących obsługę platform i praktyczne zastosowania.
- Szablony i narzędzia (np. arkusze do analizy fundamentalnej, kalkulatory portfela).
- Dostęp do zamkniętej grupy (forum, wymiana doświadczeń, aktualizacje materiałów).

### Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnicy otrzymują zaświadczenie ukończenia szkolenia.

Szkolenie kończy się egzaminem w standardzie **MY PERSONALITY SKILLS®** - instytucją prowadząca walidację i certyfikację jest Fundacja My Personality Skills

#### Uwaga

**W przypadku korzystania z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje zwolnienie z podatku VAT**

Podstawa zwolnienia z VAT:

§ 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień. (Dz.U. 2025 poz. 832)

## Warunki techniczne

**Szkolenie odbędzie się na platformie ClickMeeting.**

**Jakie są wymagania sprzętowe oraz oprogramowania ?**

Wymagania, które muszą zostać spełnione:

- komputer lub laptop z dostępem do Internetu , kamerką i mikrofonem
- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy);
- 2GB pamięci RAM (zalecane 4GB lub więcej);
- System operacyjny taki jak Windows 8 (zalecany Windows 11), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, Chrome OS.

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza internetowego**

Rodzaj połączenia	Uczestnik
Dźwięk	512 kbps
Dźwięk + obraz SD	512 kbps + 1 Mbps
Dźwięk + obraz HD	512 kbps + 2 Mbps
Współdzielenie ekranu (Tryb LiteQ)	2 Mbps
Współdzielenie ekranu (Tryb HighQ)	2 – 5 Mbps
Współdzielenie ekranu (oparte na przeglądarce)	1 – 4 Mbps

Ponieważ ClickMeeting jest platformą opartą na przeglądarce, wymagane jest korzystanie z Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge (Chromium), Yandex lub Opera. Pamiętaj, aby korzystać z najaktualniejszej oficjalnej wersji wybranej przeglądarki.

ClickMeeting współpracuje z wszystkimi wbudowanymi w laptopy kamerami oraz większością kamer internetowych.

Aby móc korzystać z usługi na urządzeniach mobilnych, konieczne może być pobranie odpowiedniej aplikacji w iTunes App Store lub Google Play Store. Do korzystania z usługi w pełnym zakresie dźwięku i obrazu, konieczne jest posiadanie kamery internetowej, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego, lub głośników podłączonych do urządzenia i rozpoznanych przez Twoje urządzenie i nie powinny być one jednocześnie używane przez żadną inną aplikację.

Uczestnicy nie muszą tworzyć konta ClickMeeting, aby dołączyć do usługi. Zostaną zaproszeni poprzez zaproszenie e-mail z linkiem przekierowującym do pokoju szkoleniowego.

**Okres ważności linku aktywacyjnego** - od momentu rozpoczęcia szkolenia do momentu zakończenia szkolenia

**Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników, oraz zastosowanego narzędzia.**

## Kontakt



**Alicja Wal**

**E-mail** alicja.wal@yourskillup.pl

**Telefon** (+48) 506 668 408