



## Przygotowanie do analizy rynku energii elektrycznej w Polsce – analizy opłacalności – raporty rynku energii elektrycznej. DORADZTWO.

Numer usługi 2025/01/07/53144/2488277

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
500,00 PLN brutto/h  
500,00 PLN netto/h

BiS Groups sp. z o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Doradztwo biznesowe

🕒 8 h

📅 29.03.2025 do 05.04.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p><b>Grupa docelowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>osoby indywidualne</li> <li>przedsiębiorcy</li> <li>pracownicy zainteresowani podniesieniem swoich kompetencji zawodowych</li> <li>pracownicy sektora OZE</li> <li>pracownicy branż pokrewnych</li> </ul> <p>Maksymalna ilość osób w grupie: 10</p> <p>Brak podziału na grupy.</p> <p>Dyskusje na chat`cie i rozmowy na żywo.</p>
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	24-03-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel biznesowy

Przegląd rynku energii pod kątem realizacji założonych celów, efektywności oraz skuteczności w podejmowanych działaniach dla rozwoju przedsiębiorstwa.

Usługa umożliwi zwiększenie rentowności przedsiębiorstwa i dywersyfikacji prowadzonej działalności gospodarczej.

Dzięki realizacji możliwe będzie stworzenie mapy celów rozwoju przedsiębiorstwa w kolejnych 12 miesiącach po zakończeniu usługi.

## **Efekt usługi**

### **Wiedza:**

- Definiuje metody i narzędzia analizy danych wg metodologii, także w formie mapy celów,
- Definiuje metody i narzędzia analizy strategicznej rynku i konkurencji.
- Posiada wiedzę dotyczącą rynku, na którym działa firma – jego możliwości i ograniczeń

### **Umiejętności:**

- Formułuje misję strategiczną przedsiębiorstwa
- Umiejętnie stosuje metodologię analiz i prognoz.
- Ocenia pozycję konkurencyjną przedsiębiorstwa na rynku.
- Dokonuje analizy potencjału wewnętrznego przedsiębiorstwa.
- Opracowuje i wdraża plany strategiczne dla rozwoju w przedsiębiorstwie, uwzględniający potrzeby firmy.

### **Postawy:**

- Zauważa złożoność zjawisk ekonomicznych i społecznych oraz ich wpływ na firmę
- Odpowiedzialność za przyszłość przedsiębiorstwa w zmieniającym się otoczeniu biznesowym.

## **Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi**

Opracowanie diagnozy potrzeb rozwojowych w przedsiębiorstwie w zmieniających się warunkach inwestycyjnych.

# **Program**

### **Program szkolenia:**

1. Raport rynku energii elektrycznej z 6 miesięczną prognozą cen
2. Raport rynku energii elektrycznej z 12 miesięczną prognozą cen
3. Analiza opłacalności farm fotowoltaicznych – aukcje i wolny rynek
4. Analiza opłacalności farm fotowoltaicznych i magazynu energii
5. Hybryda OZE – Farma PV + magazyn energii + wiatr na lądzie on-shore
6. Matryca cen godzinowych TGE – niezbędne narzędzie do poznania rynku energii

1 x 45 min. doradztwa poszkoleniowego.

1 x 45 min. walidacja

Wskazane jednostki lekcyjne nie obejmują przerw.

45 min./ jednostka lekcyjna

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Raport rynku energii elektrycznej z 6 miesięczną prognozą cen . Raport rynku energii elektrycznej z 12 miesięczną prognozą cen Wykład/chat.	Tomasz Falkowicz	29-03-2025	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 5</b> Analiza opłacalności farm fotowoltaicznych – aukcje i wolny rynek 4. Analiza opłacalności farm fotowoltaicznych i magazynu energii. Wykład/Chat/Rozmowa na żywo.	Tomasz Falkowicz	29-03-2025	10:45	12:15	01:30
<b>3 z 5</b> 5. Hybryda OZE – Farma PV + magazyn energii + wiatr na lądzie on-shore 6. Matryca cen godzinowych TGE – niezbędne narzędzie do poznania rynku energii. Wykład/Chat/Rozmowa na żywo	Tomasz Falkowicz	29-03-2025	12:30	14:00	01:30
<b>4 z 5</b> Doradztwo poszkoleniowe. Rozmowa na żywo.	Tomasz Falkowicz	05-04-2025	09:00	09:45	00:45
<b>5 z 5</b> WALIDACJA. TEST.	Matheus Czogalla	05-04-2025	10:00	10:45	00:45

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	4 000,00 PLN
Koszt usługi netto	4 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	500,00 PLN
Koszt godziny netto	500,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Matheus Czogalla

Wykształcenie: wyższe

Certyfikowany instalator OZE od 2015 roku do nadal. Co 5 lat odnowienie certyfikatu.

Wykonawca instalacji fotowoltaicznych na dachach budynków oraz naziemnych. Wykonawca inwestycji w magazyny energii. Szkoleniowiec OZE od 2015 roku.

Specjalność: Informatyka stosowana ze sztuczną inteligencją i modelowaniem (Uniwersytet Jagielloński)

Specjalność: filologia angielska, tłumacz (Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Śląski)

System Administrator / DevOps, wdraża projekty TIK, znajomość programów: C, C++, Javascript, Java, LUA, PHP, HTML, CSS, SQL, XML, Windows family [XP,Vista, 7, 8, 10, Windows. Server] Linux [distributions: Debian, CentOS, Kali, KaOS].

Projektowanie i implementacji systemów decyzyjnych bazujących na algorytmach ewolucyjnych oraz na sztucznych sieciach neuronowych (zarówno jednokierunkowych jak i rekurencyjnych) z zaimplementowanym zarówno nadzorowanym jak i nienadzorowanym systemem uczącym.

Znajomość języków assemblera typu MASM (x86) oraz EMT64 (x64).

Obsługa systemów modelowania trójwymiarowego oraz animacji: Cinema4d oraz Houdini.

Obsługa, instalacja i konfiguracja systemów zarządzania zawartością, w tym systemów Drupal, Joomla oraz Wordpress.

Obsługa, instalacja i konfiguracja systemów zdalnego nauczania.

Obsługa systemów edycji video: Lightworks oraz AfterEffects.

Obsługa pakietu office, w tym pełne zastosowanie systemu bazodanowego MS Access oraz obsługa makr.

Ekspert, trener, wykładowca, szkoleniowiec od 2010 roku.



2 z 2

## Tomasz Falkowicz

Doradca, trener z zakresu finansów i strategii firmy , specjalizuje się w poprawie efektywności procesów biznesowych, wdrażając koncepcje controllingowe w ponad 15 firmach.

Blisko związany z takimi branżami jak budownictwo, energetyka (OZE), handel hurtowy i detaliczny, przemysł obuwniczy, medyczny czy szkolnictwo wyższe. W działalności trenera wykorzystuje doświadczenie zdobyte w przemyśle działając jako dyrektor i członek zarządu ds. finansowych przy budowaniu europejskiej pozycji mi. OKNOPLAST-Kraków Sp. z o.o. czy EXCELLENT SA.

Od ponad 14 lat związany z tematyką fotowoltaiki dedykowanej dla farm naziemnych jak i przemysłowych instalacji dachowych. Przeprowadził ponad 50 studium wykonalności i analiz opłacalności farm fotowoltaicznych. Prowadzi badania w zakresie popytu i podaży dla rynku energii elektrycznej, LCOE kosztów uśrednionych dla różnych źródeł OZE począwszy od PV, ogni wodorowych czy magazynów energii. Analizuje funkcjonowanie TGE w Warszawie oraz innych europejskich giełd energii. Zajmuje się modelowaniem sprzedaży energii elektrycznej dla klientów biznesowych w zakresie systemu aukcyjnego, sprzedaży na wolnym rynku czy w formule CPPA.

W branży energetycznej pracował m.in. jako dyrektor w Tauron Polska Energia SA. Inspiracje doradcze czerpie również z prac w radach nadzorczych firm z branży energetycznej m.in. EC Nowa SA czy Krakowski Holding Komunalny SA.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Skrypt szkoleniowy,
2. Prezentacja multimedialna
3. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują:
  - zaświadczenie o ukończeniu usługi rozwojowej,
  - imienny certyfikat ukończenia usługi rozwojowej,
  - dostęp do materiałów szkoleniowych online przez 365 dni po zakończeniu szkolenia.

### Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut.

## Warunki techniczne

- Dostęp do platformy Livewebinar

- Komputer stacjonarny/laptop, kamera wbudowana/na USB, mikrofon, słuchawki/ głośniki, system operacyjny minimum Windows XP/MacOS High Sierra, min 2 GB pamięci RAM, pamięć dysku minimum 10GB, łącze internetowe minimum 10 kb/s,
- Oprogramowanie: Pakiet MS Office lub Open Office dla Windows/Linux lub Key Note lub Pages dla MacOS.  
Przeładowarka internetowa: Windows: Internet Explorer 11+, Edge 12+, Firefox 27+,  
Chrome 30+, MacOS: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+, Linux: Firefox 27+, Chrome 30+.

Łącze internetowe: prędkość pobierania min 512 kbps.

## Kontakt



**Beata Czogalla**

**E-mail** [beczogalla@gmail.com](mailto:beczogalla@gmail.com)

**Telefon** (+48) 502 162 365