



## SZKOLENIE GWO BST offshore ( GLOBAL WIND ORGANISATION )

Numer usługi 2026/06/11/34182/3620376

6 250,00 PLN brutto  
 6 250,00 PLN netto  
 156,25 PLN brutto/h  
 156,25 PLN netto/h  
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SWAT SPÓŁKA Z  
 OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
 CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

763 oceny

- 📍 Łódź
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 40:00 h
- 📅 03.08.2026 do 07.08.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Usługa jest przeznaczona dla osób, które wykonują lub chcą wykonywać prace w sektorze energetyki wiatrowej.</p> <p>Po ukończeniu usługi uczestnicy zdobędą podstawowe umiejętności techniczne wymagane do dostępu oraz prac na turbinach wiatrowych w Europie i na świecie.</p> <p>Zdobędą umiejętność rozpoznawania i przeciwdziałania zagrożeniom występujących w danym środowisku pracy.</p> <p>Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	31-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie GWO BST offshore" ma na celu zdobycie wiedzy i umiejętności do wykonywania bezpiecznych prac na turbinach wiatrowych w sektorze offshore.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu szkolenia GWO First Aid, uczestnik udziela pierwszej pomocy w nagłych wypadkach oraz reaguje na poważne urazy i zagrożenie zdrowia.	- Stosuje poprawne techniki RKO, AED	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	- Zarządza urazami i stabilizuje poszkodowanych	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	- Skutecznie reaguje na sytuacje awaryjne	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	- Praktycznie wykorzystuje wiedzę teoretyczną w ćwiczeniach	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	- Efektownie komunikuje się z poszkodowanym i współpracuje z zespołem	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia GWO Working at Heights uczestnik rozpoznaje zagrożenia związane z pracą na wysokości, stosuje odpowiednie techniki zabezpieczeń oraz stosuje poprawne techniki ratownicze /ewakuacyjne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezpiecznie korzysta ze sprzętu</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Skutecznie przeprowadza ewakuację oraz reaguje na sytuacje kryzysowe</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przestrzega zasad BHP</li> </ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ratuje osobę poszkodowaną na drabinie w oparciu o różne scenariusze sytuacyjne</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Po ukończeniu szkolenia GWO Fire Awareness uczestnik rozpoznaje zagrożenie pożarowe, używa podręcznego sprzętu gaśniczego oraz ewakuuje się ze strefy zagrożenia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługuje poprawnie podręczny sprzęt gaśniczy</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reaguje na symulacje pożarowe</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosuje procedury bezpieczeństwa</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozpoznaje zagrożenia</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonuje ewakuację z miejsca zagrożenia</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Po ukończeniu szkolenia GWO Manual Handling uczestnik rozpoznaje zagrożenia związane z ręcznym przenoszeniem ładunków, stosuje techniki bezpiecznego podnoszenia oraz stosuje zasady ergonomii w trakcie transportu ręcznego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosuje techniki poprawnego podnoszenia i przenoszenia ładunków</li> </ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykorzystuje narzędzie pomocnicze</li> <li>- Identyfikuje potencjalne zagrożenia</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia GWO Sea Survival uczestnik rozpoznaje zagrożenia występujące w środowisku prac morskich.</p> <p>Definiuje i stosuje odpowiednie środki ochrony cieplnej</p> <p>Posiada umiejętność wykorzystywania sprzętu ratunkowego zwiększającego pływalność.</p> <p>Wykonuje prawidłowe techniki transferu CTV-WTG-CTV</p> <p>Stosuje wiedzę jak wydostać się z WTG w przypadku zagrożenia przy użyciu odpowiedniego sprzętu ewakuacyjnego</p>	- bezpiecznie używa sprzętu	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- skutecznie ewakuuje się i reaguje na sytuacje kryzysowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- bezpiecznie transferuje się z łodzi na WTG / z WTG na łódź	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- Zakłada i używa urządzeń ratunkowych zwiększających pływalność	Obserwacja w warunkach symulowanych
	- Zakłada i używa środków ochrony cieplnej zwiększających pływalność	Obserwacja w warunkach symulowanych
- przestrzega zasad BHP	Obserwacja w warunkach symulowanych	

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.globalwindsafety.org/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://swat.info.pl/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

SWAT Sp z o o

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Global Wind Organization

## Program

Usługa jest przeznaczona dla osób, które wykonują lub chcą wykonywać prace w sektorze energetyki wiatrowej.

GWO BST offshore to podstawowe szkolenie dotyczące bezpieczeństwa ma na celu wyposażenie personelu w podstawowe umiejętności, które umożliwią mu bezpieczną pracę w globalnej branży wiatrowej. Zostało zaprojektowane w taki sposób, aby móc obsłużyć personel pracujący zarówno na lądzie, jak i na morzu. Kompetencje delegatów zostaną ocenione w oparciu o elementy szkolenia. Ocenę

kompetencji przedmiotu prowadzi instruktor poprzez zadawanie pytań, obserwację oraz poprzez zastosowanie formularza środka kontroli.

#### **Program szkolenia GWO BST offshore składa się z 5 modułów:**

1. GWO Working at Heights Moduł opiera się na zasadach bezpiecznej pracy na wysokości. Delegaci zdobywają wiedzę z zakresu prawa krajowego i międzynarodowego, sprzętu wysokościowego, technik asekuracyjnych oraz niezbędną wiedzę jak wydostać się z turbiny wiatrowej w przypadku zagrożenia przy użyciu odpowiedniego sprzętu ewakuacyjnego. Moduł składa się z części teoretycznej oraz praktycznej.

2. GWO First Aid Moduł ten przygotowuje kursanta do świadomego i prawidłowego udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanemu. Elementy szkolenia określone w pierwszej pomocy modułu GWO BST zawierają: - Globalne i krajowe ustawodawstwo - Anatomia - Zarządzanie incydem - Pierwsza pomoc ratująca życie (ABC) - Korzystanie z AED - Ćwiczenia praktyczne oparte na scenariuszach.

3. GWO Manual Handling Moduł przygotowuje kursanta do wykonywania prawidłowych technik dźwigania i podnoszenia tak aby przestrzegać zasad BHP. Zakres modułu Prawodawstwo globalne i krajowe Ryzyko i zagrożenia w środowisku pracy Anatomia Urazy kręgosłupa zasada TILE (zadanie - osoba - obciążenie - otoczenie) Podnoszenie technik i bezpieczeństwo zachowania Szkolenie praktyczne w oparciu o scenariusze.

4. GWO Fire Awareness Moduł przeciwpożarowy. Kursanci zdobywają wiedzę z zakresu prawa, przyczyn powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Poznają metody gaszenia i zapobiegania powstałym pożarom. Zakres modułu Znajomość rozwoju i rozprzestrzeniania ognia. Znajomość przyczyn pożarów w turbinach wiatrowych i związanych z tym zagrożeń. Umiejętność zidentyfikowania jakiegokolwiek znaku pożaru w środowisku turbiny wiatrowej. Znajomość planów awaryjnych w środowisku turbin wiatrowych, w tym wykrywania dymu i procedur ucieczki. Prawidłowe działania w zakresie wykrywania pożaru, w tym prawidłowa eksploatacja i gaszenie pożaru za pomocą sprzętu przeciwpożarowego w generatorze turbin wiatrowych.

5. GWO Sea Survival Moduł przetrwanie na morzu. Celem tego modułu jest szkolenie teoretyczne i praktyczne, aby zapewnić uczestnikom podstawową wiedzę i umiejętności do bezpiecznego działania i podjęcia właściwych działań zapobiegawczych we wszystkich aspektach operacji na morzu od brzegu do statku instalacyjnego lub turbiny wiatrowej i odwrotnie; zarówno podczas normalnej pracy oraz w danej sytuacji awaryjnej w środowisku morskiej energetyki wiatrowej. Zakres modułu - Globalne i krajowe ustawodawstwo - Ekspozycja, hipotermia i utonięcie - Środki ratunkowe - Bezpieczne metody transferowe - Praktyczne przetrwanie na morzu - Praktyczne transfery

#### **Walidacja:**

Przeprowadzana jest poprzez wywiad swobodny oraz obserwację w warunkach symulowanych.

#### **Warunki organizacyjne:**

Podział na grupy:

- zajęcia teoretyczne w grupach do 12 osób na jednego instruktora
- zajęcia praktyczne w grupach do 6 osób na jednego instruktora

Każda grupa ma przydzielone **dedykowane stanowiska szkoleniowe**, w tym:

- Stanowiska do nauki pracy na wysokości wyposażone w systemy asekuracyjne,
- Symulator do ćwiczeń ewakuacyjnych z turbiny wiatrowej,
- Stanowiska do udzielania pierwszej pomocy z pełnym wyposażeniem medycznym
- Zbiornik wodny do ćwiczeń morskich

Teoria: 6,25h/ Praktyka: 28,75h

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 37

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 GWO WAH Wprowadzenie/Ustawodawstwo - Teoria	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 37 GWO WAH Uprząż/Szelki	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 37 GWO WAH Systemy powstrzymania spadania pionowego/Lonże asekuracyjne	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	10:00	10:45	00:45
4 z 37 -	Przerwa	-	03-08-2026	10:45	11:15	00:30
5 z 37 GWO WAH Lonże pozycjonujące /Systemy zabezpieczeń do ćwiczeń	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	11:15	11:45	00:30
6 z 37 GWO WAH Ćwiczenia praktyczne/Warsztaty: ryzyko i zagrożenia	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	11:45	13:15	01:30
7 z 37 -	Przerwa	-	03-08-2026	13:15	13:45	00:30
8 z 37 GWO WAH Procedura awaryjna	Zajęcia	Tomasz Janiak	03-08-2026	13:45	16:00	02:15
9 z 37 GWO FA wprowadzenie /ustawodawstwo/ryzyko/za zagrożenia - Teoria	Zajęcia	Sławomir Balcerak	04-08-2026	08:00	09:00	01:00
10 z 37 GWO FA Anatomia/Zarządzanie incydemem	Zajęcia	Sławomir Balcerak	04-08-2026	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 37 -	Przerwa	-	04-08-2026	11:00	11:30	00:30
12 z 37 GWO FA Ratowanie życia (C - A - B)	Zajęcia	Sławomir Balcerak	04-08-2026	11:30	13:30	02:00
13 z 37 -	Przerwa	-	04-08-2026	13:30	14:00	00:30
14 z 37 GWO FA AED	Zajęcia	Sławomir Balcerak	04-08-2026	14:00	15:00	01:00
15 z 37 GWO FA Podstawowa Pierwsza Pomoc	Zajęcia	Sławomir Balcerak	04-08-2026	15:00	16:00	01:00
16 z 37 GWO FAW Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Pożar i rozprzestrzenianie się ognia/Gaszenie pożaru - Teoria	Zajęcia	Tomasz Janiak	05-08-2026	08:00	09:00	01:00
17 z 37 GWO FAW Zapobieganie pożarom /Sprzęt gaśniczy w turbinach wiatrowych	Zajęcia	Tomasz Janiak	05-08-2026	09:00	10:00	01:00
18 z 37 -	Przerwa	-	05-08-2026	10:00	10:30	00:30
19 z 37 GWO FAW Ćwiczenia praktyczne i oparte na scenariuszach/Ocena	Zajęcia	Tomasz Janiak	05-08-2026	10:30	12:45	02:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>20 z 37</b> GWO MH Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Ryzyko i zagrożenia/Anatomia kręgosłupa i postawa - Teoria	Zajęcia	Tomasz Janiak	05-08-2026	12:45	14:00	01:15
<b>21 z 37</b> -	Przerwa	-	05-08-2026	14:00	14:30	00:30
<b>22 z 37</b> GWO MH Zasada T.I.L.E. oraz ocena czynników obciążających i ryzyka/Bezpieczne postępowanie /Techniki podnoszenia i szkolenia oparte na scenariuszach/Ocena	Zajęcia	Tomasz Janiak	05-08-2026	14:30	16:00	01:30
<b>23 z 37</b> GWO WAH Przegląd PPE/Urządzenia ratownicze/Szok wiskienia - Teoria	Zajęcia	Tomasz Janiak	06-08-2026	08:00	09:00	01:00
<b>24 z 37</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Zajęcia	Tomasz Janiak	06-08-2026	09:00	11:00	02:00
<b>25 z 37</b> -	Przerwa	-	06-08-2026	11:00	11:30	00:30
<b>26 z 37</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Zajęcia	Tomasz Janiak	06-08-2026	11:30	14:00	02:30
<b>27 z 37</b> -	Przerwa	-	06-08-2026	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>28 z 37</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Zajęcia	Tomasz Janiak	06-08-2026	14:30	15:00	00:30
<b>29 z 37</b> -	Walidacja	-	06-08-2026	15:00	16:00	01:00
<b>30 z 37</b> GWO SS Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Wystawienie się na warunki zewnętrzne, szok termiczny, hipotermia i tonięcie - Teoria	Zajęcia	Robert Kubiak	07-08-2026	08:00	09:00	01:00
<b>31 z 37</b> GWO SS Urządzenia ratujące życie i środki ochrony indywidualnej /SAR i GMDSS	Zajęcia	Robert Kubiak	07-08-2026	09:00	10:00	01:00
<b>32 z 37</b> -	Przerwa	-	07-08-2026	10:00	10:30	00:30
<b>33 z 37</b> GWO SS Przetrvanie na morzu w praktyce	Zajęcia	Robert Kubiak	07-08-2026	10:30	12:00	01:30
<b>34 z 37</b> GWO SS Bezpieczny transfer/ Instalacje, statki i WTG	Zajęcia	Robert Kubiak	07-08-2026	12:00	13:15	01:15
<b>35 z 37</b> -	Przerwa	-	07-08-2026	13:15	13:45	00:30
<b>36 z 37</b> GWO SS Transfer w praktyce	Zajęcia	Robert Kubiak	07-08-2026	13:45	15:00	01:15
<b>37 z 37</b> -	Walidacja	-	07-08-2026	15:00	16:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	33:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	6 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	6 250,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	156,25 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	156,25 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	250,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	250,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

## Sławomir Balcerak

Ratownik Medyczny w Systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego od 2009 roku, Pielęgniarz, asystent w Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, instruktor Polskiej i Europejskiej Rady Resuscytacji w zakresie ALS, EPALS i ETC, instruktor ITLS

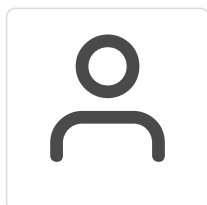


2 z 3

## Tomasz Janiak

Technik pożarnictwa, czynny strażak Funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej ze stopniem młodszego aspiranta od 2009 roku. Piastuje stanowisko Dowódcy Zastępu w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 10 w Łodzi. Członkiem Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego oraz Ratownictwa Wysokościowego.

Trener w zakresie prac na wysokości w zakresie dostępu budowlanego oraz przetrwania na morzu



3 z 3

## Robert Kubiak

Technik pożarnictwa, jest Członkiem Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego oraz Ratownictwa Wysokościowego. Od 2023 trener w zakresie prac na wysokości w zakresie dostępu budowlanego oraz przetrwania na morzu

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy podczas szkolenia korzystają z dostarczonych przez dostawcę usługi materiałów dydaktycznych niezbędnych do realizacji szkolenia i osiągnięcia efektów szkolenia

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem przystąpienia do usługi jest:

- Ukończone 18 lat.
- Zawarcie z Wykonawcą usługi umowy szkoleniowej oraz wniesienie zwrotnej kaucji rezerwacyjnej w wysokości 1000,00 zł brutto, stanowiącej zabezpieczenie rezerwacji miejsca szkoleniowego oraz przygotowania zaplecza organizacyjnego i sprzętowego. Kaucja nie stanowi ceny usługi ani wkładu własnego uczestnika i podlega zwrotowi na zasadach określonych w umowie szkoleniowej po stawieniu się uczestnika na szkoleniu
- - posiadanie braku przeciwwskazań do prac na wysokości powyżej 3m
- - posiadanie szczególnych warunków psychofizycznych dla:
- - wykonywania ćwiczeń na wysokościach wykonywaniu ćwiczeń w środowisku przestrzeni zamkniętych,
- - brak klaustrofobii wykonywania ćwiczeń przy otwartym ogniu, dla gaszenia czy tłumienia
- - wykonywania ćwiczeń związanych z prawidłowym transportem ręcznym
- - wykonywania ćwiczeń przy sytuacjach symulowanych urazów, zranień i krwotoków

### Informacje dodatkowe

- Oprócz w/w wymagań zaleca się aby kursant zabrał ze sobą: czyste, wygodne, nie krępujące ruchów ubranie, obuwie ze sztywną podeszwą.

- My ze swojej strony zapewniamy: materiały szkoleniowe; cały niezbędny SOI do wykonywania ćwiczeń.
- Dla szkolenia Sea Survival, zajęcia odbywają się na otwartym zbiorniku wodnym.
- Osoba stawiająca się na szkolenie powinna zabrać ze sobą:
  - Ręcznik
  - Odzież na przebranie lub bieliznę termoaktywną / kombinezon
  - jednoczęściowy który będzie warstwą pod kombinezonom suchym.
- Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
- Szkolenie może być prowadzone przez innych instruktorów niż wskazani, o stosownych kwalifikacjach.

## Adres

ul. Elektronowa 5

94-103 Łódź

woj. łódzkie

Zajęcia z zakresu modułów:

WAH

FAW

MH

FA

prowadzone są pod adresem Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT, Elektronowa 5, Łódź.

GWO SS (Sea Survival) - część teoretyczna dla modułu prowadzona są pod adresem Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT, Elektronowa 5, Łódź, część praktyczna realizowana jest na zbiorniku wodnym MŁYNEK, ul. Sportowa 3/5 Tuszyn

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**Maciej Kosiński**

**E-mail** [biuro@swat.info.pl](mailto:biuro@swat.info.pl)

**Telefon** (+48) 690 232 521