

# Zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

Potwierdza się, że Pan(i)

## Michał Pilarczyk

oddelegowany(a) przez  
ECO-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
04-686 Warszawa, ul. Floksów 7; NIP: 6751452852

brał(a) udział w szkoleniu:

**"Wykorzystanie dronów w budownictwie.  
Profesjonalne warsztaty szkoleniowe."**

2023/10/30/7675/2007569

przeprowadzonym w dniu 23.11.2023 r. przez

**Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM"**

**im. Prof. F. Staubu w Katowicach Sp. z o.o.**

**40-384 Katowice , ul. Ks. Bpa. H. Bednorza 17; NIP 6340125330**

**Efekty uczenia się:** Po szkoleniu każdy Uczestnik charakteryzuje nowe technologie związane ze statkami bezzałogowymi w budownictwie. Posiada wiedzę co do zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania lotów dronem w budownictwie. Stosuje przepisy BHP w zakresie przygotowania miejsca startu. Wykonuje loty w miejscach bezpośredniego zagrożenia dla drona. Jest świadomy czego należy unikać podczas lotu. Uczestnicy charakteryzują i rozróżniają rodzaje dronów wykorzystywanych w budownictwie. Przy wykorzystaniu odpowiednich programów dokonują pomiarów terenów. Przeprowadzają inspekcję budynku oraz wykrywają obszary niebezpieczne. Uczestnik tworzy pomiary geodezyjne i budowlane oraz mapy 3D budowy. Wykorzystuje swoje umiejętności do generowania kreatywnych ujęć i zdjęć filmowych. Podczas szkolenia doskonalili umiejętność komunikacji z resztą zespołu.

Trener: **Adam Kozak**

Zajęcia trwały: **10 godzin**

Data wydania zaświadczenia: **23.11.2023 r.**

Numer zaświadczenia: **1350/2023/Z**

Numer ID wsparcia: **POWR.02.21.00-00-R112/21\_DP6751452852**

**Dyrektor Działu Rozwoju  
Sprzedaży i Marketingu**

*Małgorzata Hajduk*  
**Małgorzata Hajduk**

**Prezes Zarządu**

*Edward Makiela*  
**mgr inż. Edward Makiela**

**Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM"**  
**im. Prof. F. Staubu w Katowicach sp. z o.o.**

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice,  
tel: 32 2569 257, tel/fax: 0048 32 2569 305,  
e-mail: [biuro@zetom.eu](mailto:biuro@zetom.eu)

