



# KATALOG SZKOLEŃ

PRODUKTOWYCH  
MONTAŻOWYCH  
SPECJALISTYCZNYCH

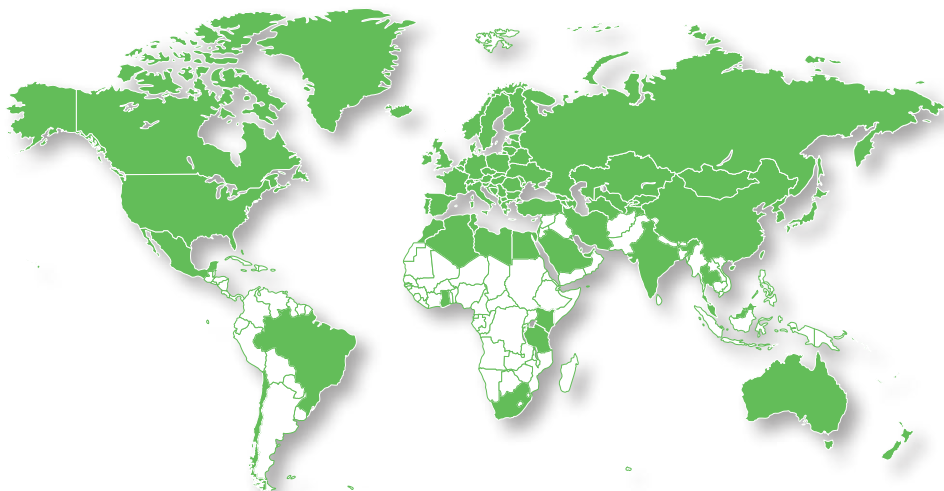
# O NAS



**Firma FAKRO powstała w 1991 roku jako spółka prywatna, oparta w stu procentach na polskim kapitale.** W ciągu ponad 30 lat z małego, rodzinnego zakładu rozwinęła się w międzynarodową korporację, która dziś zajmuje pozycję wicelidera na światowym rynku okien dachowych. W skład Grupy FAKRO, zatrudniającej **ponad 4000 osób**, wchodzi **11 spółek produkcyjnych oraz 17 dystrybucyjnych**.



Produkty firmy FAKRO można znaleźć w ponad **50-ciu krajach na całym świecie** – wszędzie tam gdzie istnieje zapotrzebowanie na tego rodzaju produkty. Sprzedaż na eksport stanowi **70% ogólnej sprzedaży**.





## SZANOWNI PAŃSTWO,

jest nam niezmiernie miło przekazać Państwu kolejny katalog szkoleń organizowanych przez firmę FAKRO.

Aby umożliwić udział w naszych szkoleniach jak największej ilości osób, mamy do zaoferowania dwie możliwości: szkolenia w terenie i szkolenia w głównej siedzibie firmy FAKRO w Nowym Sączu.

Propozycje tematów, które dla Państwa przygotowaliśmy dotyczą znanych produktów naszej firmy jak i zupełnie nowej oferty. Nasze szkolenia są otwarte dla wszystkich, którzy pragną poszerzyć swoją wiedzę z zakresu montażu produktów FAKRO.

Niezmiernie cenimy Państwa czas, który nam poświęcacie oraz wyzwania, jakie stawiacie przed nami, dlatego tematy, które poruszamy są odpowiedzią na Państwa oczekiwania.

Jesteśmy przekonani, że znajdą Państwo w naszej ofercie atrakcyjne i rozwijające szkolenia.

Zapraszamy do współpracy.

Paweł Kołbon

Kierownik Centrum Szkoleń i Współpracy z Wykonawcami

# ZAPRASZAMY NA:

- /// TEORETYCZNE SZKOLENIA PRODUKTOWE
- /// PRAKTYCZNE SZKOLENIA MONTAŻOWE
- /// WYBRANE SZKOLENIA SPECJALISTYCZNE



## KORZYŚCI

- /// PRAKTYCZNA WIEDZA PRZEKAZYWANA PRZEZ EKSPERTÓW
- /// CERTYFIKAT UCZESTNICTWA
- /// OBSZERNE MATERIAŁY SZKOLENIOWE
- /// MAŁE GRUPY SZKOLENIOWE
- /// CERTYFIKAT IFD

# CERTYFIKAT IFD



## KORZYŚCI

- /// PODNOSZENIE KWALIFIKACJI
- /// UDOKUMENTOWANIE PRZEBYTYCH SZKOLEŃ I NABYTYCH UMIEJĘTNOŚCI
- /// PRYZNAWANIE PUNKTÓW DO PASZPORTU DEKARSKIEGO
- /// CERTYFIKAT OBOWIĄZUJĄCY NA TERENIE CAŁEJ EUROPY
- /// NAWIĄZANIE WSPÓŁPRACY Z DEKARZAMI Z CAŁEJ EUROPY

# FAKRO smartLIFT

## WCIĄGARKA DO SKRZYDEŁ OKIEN DACHOWYCH

**FAKRO smartLIFT** to proste, a zarazem funkcjonalne urządzenie ułatwiające montaż okien dachowych w połaci dachu. Wciągarka wspomaga i usprawnia pracę dekarzy oraz monterów, którzy już nie będą musieli ręcznie podnosić ciężkich skrzydeł w celu ich osadzenia w ościeżnicach okien.

### Kiedy skorzystać z FAKRO smartLIFT?

Urządzenie idealnie sprawdzi się podczas:

- montażu dużych, ciężkich okien (nawet o wymiarach 134x160 z trzyszybowym pakietem),
- wymiany okien dachowych – demontaż i opuszczenie skrzydła, wciągnięcie i montaż nowego,
- podczas przeprowadzania prac serwisowych, takich jak demontaż skrzydła i wymiana pakietu szybowego.



### Co zyskamy korzystając z FAKRO smartLIFT?

Największe zalety dla monterów:

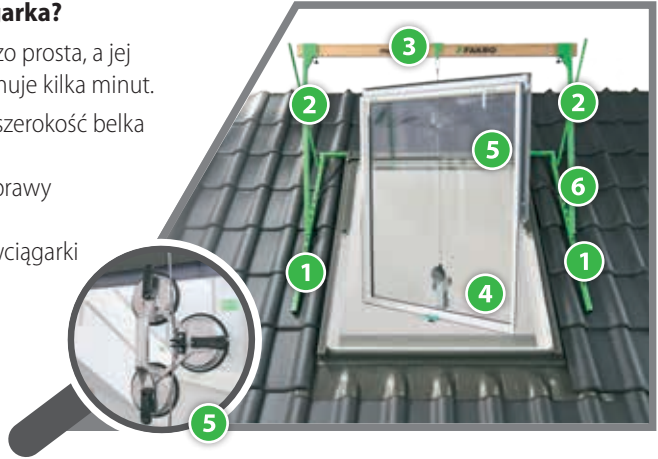
- ułatwienie pracy – niesamowita wygoda podczas montażu, gdyż nawet dużych rozmiarów okno może zamontować jedna osoba, jedną ręką obsługując wkrętarke, drugą stabilizować skrzydło
- ochrona zdrowia – nie ma potrzeby dźwigania ciężkich okien w trakcie prac na dachu,
- oszczędność miejsca – FAKRO smartLIFT po złożeniu ma niewielkie rozmiary i zmieści się do każdego samochodu,
- ergonomia – niewielka waga i wymiary urządzenia,
- bezpieczeństwo pracy.

**FAKRO smartLIFT** możemy zastosować na wszystkich konstrukcjach dachów o kącie nachylenia 15° do 60°.

## Jak zbudowana jest wciągarka?

Budowa urządzenia jest bardzo prosta, a jej zamontowanie na dachu zajmuje kilka minut.

- 1 Regulowana na długość i szerokość belka pościowa
- 2 Wspornik lewy, wspornik prawy
- 3 Belka poprzeczna
- 4 Zaczep z mechanizmem wciągarki i przyssawką dolną
- 5 Przyssawka do szyb górna
- 6 Taśma zabezpieczająca



Wciągarka napędzana jest za pomocą wkrętarci akumulatorowej (max 18V).



Przyssawka dolna zintegrowana z mechanizmem wciągarki dodatkowo stabilizuje skrzydło podczas wciągania i opuszczania.



Waga urządzenia to zaledwie 15,5 kg

Wymiary wciągarki po spakowaniu:

długość: 1500 mm, wysokość: 250- 100 mm, szerokość: 200 mm

Wymiary belki poprzecznej:

długość 1840 mm, wysokość 100 mm, szerokość 30 mm.

Dopuszczalne obciążenie robocze max 100kg

Obciążenie niszczące mechanizm wciągarki 600kg

Obciążenie niszczące konstrukcję wciągarki 400kg

**FAKRO smartLIFT** pakowany jest w bezpieczny i praktyczny futerał, przystosowany do komfortowego wnoszenia na poddasze.





# WYMIANA OKIEN DACHOWYCH

## KIEDY POWINIŚMY WYMIENIĆ OKNO DACHOWE



Okna dachowe to ważny element każdego poddasza – to przez nie do wnętrza dociera światło, powietrze a nawet energia.

To również ochrona przed warunkami zewnętrznymi, która jak każdy element potrzebuje konserwacji, a czasem wymiany. Jednak w jaki sposób możemy ocenić, że nasze okna wymagają wymiany? Przede wszystkim wyższe koszty ogrzewania, a także przegrzewanie latem. Jeśli mamy wrażenie, że dawniej w trakcie lata w pomieszczeniu temperatura

była niższa, a rachunki za ogrzewanie zimą wzrosły, to jest to pierwszy krok do podjęcia decyzji o wymianie okien dachowych. Ponadto mechaniczne uszkodzenia, pęknięcia czy wyłamania i oczywiście względy estetyczne także mogą wpłynąć na taką decyzję. Jeśli modernizacja okien dachowych jest niewystarczająca lub wręcz niemożliwa musimy zastanowić się nad ich wymianą.

### **Dlaczego wymieniamy okna dachowe?**

#### **Nie spełniają obecnych wymogów termoizolacyjnych.**

Współczesne okna dachowe podążają za szybko zmieniającymi się przepisami budowlanymi i spełniają wymagające warunki w zakresie energooszczędności.

#### **Były nieprawidłowo eksploatowane.**

W pomieszczeniach o niesprawnej wentylacji może panować podwyższony poziom wilgoci, która ma negatywny wpływ na okna dachowe.

### **Wymiana 1:1 bez naruszania szpalet**

#### **Warunek:**

- Konstrukcja dachu oraz izolacja termiczna są w dobrym stanie.

#### **Zużyły się podczas użytkowania.**

Okna dachowe narażone są na ekstremalne warunki atmosferyczne, trwałość zaprojektowana jest na kilkadziesiąt lat.

#### **Technologia produkcji okien dachowych zmieniła się na przestrzeni czasu.**

Obecne rozwiązania stosowane są na dużo wyższym poziomie oraz posiadają większą trwałość, energooszczędność i bezpieczeństwo okien dachowych.

#### **Korzyści:**

- Wymiana okien dachowych bez ingerencji we wnękę wykończeniową.
- Prace remontowe ograniczone do minimum.
- W taki sposób można wymienić okna każdego producenta na FAKRO.

Więcej informacji na temat wymiany okien pod adresem: <https://www.fakro.pl/dekarze/wymiana-okien-dachowych/>



# PROGRAM WSPARCIA DLA DEKARZY:

## KLUB FACHOWCA

Klub Fachowca FAKRO to inicjatywa, która powstała z myślą o profesjonalnych wykonawcach. FAKRO dąży do tego, aby zrzeszać i wspierać najlepszych i najbardziej aktywnych Fachowców.

W związku z tym przygotowaliśmy szereg działań związanych ze wsparciem marketingowym i merytorycznym, z których możesz zacząć korzystać już teraz, a będąc członkiem Klubu Fachowca można zyskać:

- promocję firmy w wyszukiwarce „Znajdź Fachowca” na stronie FAKRO oraz w wyszukiwarkach branżowych,
- łatwiejszy dostęp klientów do Twojej firmy,
- pomoc w pozyskaniu nowych klientów, łatwiejszy dostęp do zleceń,
- możliwość wsparcia marketingowego,
- możliwość bezpłatnego udziału w wydarzeniach branżowych,
- wsparcie merytoryczne,
- możliwość wymiany doświadczeń z trenerami Centrum Szkoleń i Współpracy z Wykonawcami oraz Expertami FAKRO,
- zaproszenie do udziału w konkursach z nagrodami,
- możliwość otrzymywania bieżących informacji na temat profesjonalnych szkoleń w najbliższej okolicy, po których można uzyskać certyfikat IFD czyli certyfikat Międzynarodowej Federacji Dekarskiej.

Zgłoszenie do klubu można dokonać za pośrednictwem formularza który znajduje się na stronie [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl) w zakładce profesjonalista lub u jednego z naszych Doradców Technicznych.

**FAKRO**<sup>®</sup> / klub  
fachowca



# APLIKACJA FAKRO CONNECT



**APLIKACJA FAKRO CONNECT** to niezastąpione narzędzie dla monterów produktów FAKRO. Teraz wszystko, czego potrzebujesz, masz na wyciągnięcie ręki i dostępne za jednym kliknięciem.

## Co można zyskać:

- **Program lojalnościowy:** Dostęp do najnowszej wersji programu Fachowca FAKRO i łatwe zbieranie punktów. Dzięki skanowaniu kodów QR i bieżącemu śledzeniu stanu konta, szybko wymienisz punkty na atrakcyjne nagrody.
- **Bezpośredni kontakt:** Szybko i łatwo skontaktujesz się z przedstawicielami FAKRO. Wsparcie techniczne i odpowiedzi na pytania otrzymasz za pośrednictwem FAKRO CONNECT.
- **Błyskawiczny dostęp do materiałów:** Potrzebujesz instrukcji montażu czy specyfikacji technicznych? Materiały są dostępne w aplikacji, bez zbędnego szukania.
- **Informacje o wydarzeniach:** Bądź na bieżąco z konkursami, szkoleniami, piknikami i innymi wydarzeniami branżowymi. Wszystkie istotne informacje otrzymasz bezpośrednio w aplikacji.

## Jak dołączyć?

1. Pobierz aplikację na telefon komórkowy z oprogramowaniem Android ze sklepu Google Play lub na telefon komórkowy z oprogramowaniem iOS z AppStore.
2. Zarejestruj się używając swoich obecnych danych firmowych.
3. Potwierdź rejestrację, która zostanie wysłana na wskazany przez Ciebie adres mailowy. Potwierdzenie rejestracji musi odbyć się na telefonie komórkowym.



# SZKOLENIA PODSTAWOWE



# SYSTEM OKIEN DACHOWYCH NA WYMIANĘ - POMIAR, MONTAŻ

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ wymiana okien dachowych starych na nowe – czy warto?
- ▶ omówienie systemów okien na wymianę
- ▶ program „czyste powietrze”
- ▶ dobór okien – wykonanie prawidłowego pomiaru

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ demontaż okna istniejącego
- ▶ osadzenie w istniejącej pości nowo okna
- ▶ wykonanie prawidłowej izolacji paroprzepuszczalnej i termicznej
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego i okna
- ▶ montaż dodatków zewnętrznych i wewnętrznych

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# TERMOIZOLACYJNY MONTAŻ OKNA DACHOWEGO W POKRYCIACH CERAMICZNYCH

– RÓŻNICA W MONTAŻU MIĘDZY DACHÓWKAMI PŁASKIMI,  
A PROFILOWANYMI I DACHÓWKĄ KARPIÓWKĄ.  
MONTAŻ ZESTAWU IZOLACYJNEGO XDK, MONTAŻ SZPALETY

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ jak uniknąć błędów podczas montażu
- ▶ charakterystyka produktów do ciepłego montażu
- ▶ różnice w montażu okna z różnymi rodzajami pokryć dachowych
- ▶ idea ciepłego montażu – czy warto go stosować?
- ▶ dobór odpowiedniego kołnierza w zależności od rodzaju pokrycia dachowego

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż okna dachowego w różnych rodzajach pokryć dachowych: płaskie, profilowane i dachówka karpiówka
- ▶ montaż kołnierzy uszczelniających
- ▶ montaż szpalety wewnętrznej

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny  
**pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKNA BALKONOWEGO

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ charakterystyka okna balkonowego
- ▶ jak uniknąć błędów podczas montażu

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż okna balkonowego
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego okna balkonowego
- ▶ odpowiednie docieplenie okna

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKNA KOLANKOWEGO

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ charakterystyka okna kolankowego
- ▶ jak uniknąć błędów podczas montażu

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż okna kolankowego
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego okna kolankowego
- ▶ odpowiednie docieplenie okna

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalone indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny **pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.





# MONTAŻ OKNA DACHOWEGO W POKRYCIU ŁUPEK

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ rodzaje okien dachowych
- ▶ podstawowe wiadomości techniczne o kryciu łupkiem
- ▶ co w dzikim kryciu jest najtrudniejsze, a co najprzyjemniejsze
- ▶ zalety dachu pokrytego łupkiem

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż okna dachowego
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego
- ▶ odpowiednie docieplenie okna
- ▶ krycie dachu łupkiem
- ▶ finalna obróbka okna łupkiem

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny  
**pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKNA DACHOWEGO W BLASZE PANELOWEJ NA RĄBEK

WRAZ Z KOŁNIERZEM EBV ORAZ MONTAŻ OBRÓBKİ KOMINOWEJ

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ przygotowanie podłoża
- ▶ jak poradzić sobie z wentylacją
- ▶ dobór kołnierza uszczelniającego do montażu okna dachowego
- ▶ rodzaje obróbek kominowych

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ krycie blachą panelową na rąbek
- ▶ montaż okna dachowego
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego EBV
- ▶ docieplenie i finalna obróbka okna dachowego
- ▶ montaż obróbki kominowej

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny  
**pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKNA DACHOWEGO W BLASZE

## TYTANOWO – CYNKOWEJ, MIEDZIANEJ I ALUMINIOWEJ

### ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ podział i zastosowanie blach
- ▶ materiał, a trwałość
- ▶ zalety montażowe
- ▶ akcesoria
- ▶ rodzaje okien dachowych
- ▶ dobór kołnierzy uszczelniających w zależności od rodzaju blachy

### ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ krycie blachą tytanowo-cynkową, miedzianą i aluminiową
- ▶ montaż okna w poszczególnych rodzajach blach
- ▶ montaż kołnierzy uszczelniających
- ▶ docieplenie i finalna obróbka okien dachowych

### Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKNA DACHOWEGO W BLASZE „CARO”

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ charakterystyka blachy „caro”
- ▶ jak prawidłowo położyć pokrycie
- ▶ rodzaje okien dachowych
- ▶ montaż okna i dobór kołnierza

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ krycie blachą „caro”
- ▶ montaż okna w pokryciu „caro”
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego
- ▶ docieplenie i finalna obróbka okna dachowego

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OSŁON PRZECIWSŁONECZNYCH

## DO OKIEN DACHOWYCH I PIONOWYCH WRAZ Z PROGRAMOWANIEM

### ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ prezentacja o firmie
- ▶ FAKRO SmartHome – przedstawienie zasad działania sieci Z-Wave
- ▶ rodzaje dodatków zewnętrznych do okien dachowych i pionowych

### ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż osłon przeciwsłonecznych do okien dachowych
- ▶ montaż osłon przeciwsłonecznych do okien pionowych
- ▶ programowanie urządzeń

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny  
**pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ OKIEN PIONOWYCH Z SERII INNOVIEW

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ prezentacja o firmie
- ▶ FAKRO INNOVIEW – przedstawienie oferty

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ rodzaje systemowego montażu okien pionowych z serii INNOVIEW
- ▶ wymiana pakietu szybowego
- ▶ regulacja okuć w oknach pionowych
- ▶ wymiana systemu soft close
- ▶ wymiana zewnętrznej okładziny aluminiowej

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny  
**pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# MONTAŻ BRAM GARAŻOWYCH

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ prezentacja o firmie
- ▶ FAKRO INNOVIEW – przedstawienie oferty
- ▶ zalecenia montażowe

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ podstawowe elementy montażu bram
- ▶ montaż napędu do bramy garażowej
- ▶ programowanie bramy w systemie Z-Wave

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalone indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny **pod numerem telefonu 18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.





# CIEPŁY MONTAŻ OKNA DACHOWEGO GREENVIEW

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ nowa linia okien dachowych Greenview
- ▶ nowe kołnierze uszczelniające do okien Greenview
- ▶ jak uniknąć błędów podczas montażu
- ▶ produkty do ciepłego montażu
- ▶ różnice w montażu okna z różnymi rodzajami pokryć dachowych
- ▶ idea ciepłego montażu – czy warto go stosować?
- ▶ dobór odpowiedniego kołnierza w zależności od rodzaju pokrycia dachowego

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ montaż okna dachowego Greenview
- ▶ montaż kołnierza uszczelniającego
- ▶ montaż zestawu izolacyjnego XDP

### **Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# SZKOLENIA SPECJALISTYCZNE



# AUTOMATYKA

– PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ W SIECI Z-WAVE I WIFI

## ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ prezentacja o firmie
- ▶ FAKRO smartHome – przedstawienie zasad działania sieci Z-Wave oraz produktów w ofercie FAKRO
- ▶ rodzaje dodatków zewnętrznych do okien dachowych i pionowych

## ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ programowanie pilota ZWP10
- ▶ programowanie kontrolerów ZRG3, ZRH12, ZRS24, ZWL
- ▶ programowanie kilku kontrolerów do kilku okien, procedura COPY GROUP
- ▶ programowanie modułów pogodowych i adaptacyjnych
- ▶ tworzenie scen w pilocie ZRS24
- ▶ tworzenie sieci ZRH12, ZWMP, ZWMA, ZWL1

**Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.**

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# AUTOMATYKA

## – PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ W SYSTEMIE TUYA

### ZAKRES SZKOLENIA TEORETYCZNEGO:

- ▶ prezentacja o firmie
- ▶ FAKRO smartHome – przedstawienie zasad działania sieci Z-Wave, WiFi, Tuya oraz produktów w ofercie FAKRO
- ▶ rodzaje dodatków zewnętrznych do okien dachowych i pionowych

### ZAKRES SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO:

- ▶ programowanie pilota ZWP10
- ▶ programowanie kontrolerów ZRG3, ZRH12, ZRS24, ZWL
- ▶ programowanie kilku kontrolerów do kilku okien, procedura COPY GROUP
- ▶ programowanie modułów pogodowych i adaptacyjnych
- ▶ tworzenie scen w pilocie ZRS24
- ▶ tworzenie sieci ZRH12, ZWMP, ZWMA, ZWL1
- ▶ podłączenie i programowanie bramki ZTG Tuya
- ▶ programowanie klawiatury ZTK3 Tuya
- ▶ programowanie pilota ZTP3 Tuya

### Terminy i miejsca szkoleń będą ustalane indywidualnie.

Zainteresowane osoby prosimy o kontakt telefoniczny pod numerem telefonu **18 444 0 404** w celu ustalenia terminu szkolenia.



# WARUNKI UCZESTNICTWA W SZKOLENIU

- SZKOLENIE ODBYWA SIĘ PO UPRZEDNIM UZGODNIENIU MIEJSCA I TERMINU Z CENTRUM SZKOLEŃ FAKRO.
- ZGŁOSZENIA CHĘCI UCZESTNICTWA W SZKOLENIU NALEŻY DOKONAĆ MIN. NA 3 TYGODNIE PRZED JEGO ZAPLANOWANIEM.
- SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI ORAZ USTALENIA TERMINÓW NA SZKOLENIA MOŻNA DOKONAĆ TELEFONICZNIE POD NUMEREM **18 444 0 404**.
- UCZESTNIK SZKOLENIA OBOWIĄZKOWO ZABIERA ZE SOBĄ UBRANIA ROBOCZE.
- FIRMA FAKRO ZAPEWNIĄ:
  - CERTYFIKAT POTWIERDZAJĄCY UCZESTNICTWO W SZKOLENIU,
  - CERTYFIKAT IFD,
  - WYKWALIFIKOWANYCH INSTRUKTORÓW PROWADZĄCYCH SZKOLENIE,
  - MATERIAŁY SZKOLENIOWE,
  - UPOMINEK DLA KAŻDEGO UCZESTNIKA.

**WYBIERZ SZKOLENIE DLA SIEBIE.  
ZADZWOŃ DO NAS.  
UZGODNIMY MIEJSCE I TERMIN  
SZKOLENIA.**





**Centrum Szkoleń  
i Współpracy z Wykonawcami**

FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 18 444 0 404, [www.fakro.pl](http://www.fakro.pl), [centrum-szkolen@fakro.pl](mailto:centrum-szkolen@fakro.pl)

