



## Szkolenie z budowy domów szkieletowych drewnianych w technologii szkieletu platformowego (Platform Frame) w standardzie HQS™

Numer usługi 2026/06/14/116733/3625475

1 845,00 PLN brutto  
 1 500,00 PLN netto  
 307,50 PLN brutto/h  
 250,00 PLN netto/h  
 200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

FUNDACJA IMPULS  
 DLA BIZNESU I  
 NAUKI

★★★★★ 4,7 / 5

447 ocen

- 📍 Zielonki
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 06:00 h
- 📅 27.06.2026 do 27.06.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie kompetencyjne skierowane jest do osób dorosłych zainteresowanych nabyciem

lub rozwojem kompetencji w zakresie prowadzenia i kontroli jakości budowy domów w

technologii szkieletowej (Platform Frame). Program wprowadza system standardu

wykonawczego HQS™ – uporządkowany zestaw wytycznych i punktów kontroli dla:

- prowadzenia procesu budowy domu szkieletowego,
- kontroli jakości etapów oraz decyzji STOP / GO,
- dokumentacji wykonawczej (Książka Domu, dokumentacja as-built).

Szkolenie adresowane jest do wykonawców, kierowników budów, koordynatorów montażu,

przedsiębiorców oraz osób rozwijających kompetencje menedżerskie w wykonawstwie

budownictwa drewnianego. Stanowi pierwszy element profesjonalizacji tej dyscypliny

wykonawczej – systemu kształcenia framerów.

Preferowane branże (PKD): 41, 43.91, 16.23.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

25-06-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Cel edukacyjny

Szkolenie „System prowadzenia budowy w technologii szkieletu platformowego (Platform Frame) w standardzie HQS™” przygotowuje

uczestnika do prowadzenia procesu budowy domu szkieletowego w oparciu o system kontroli etapów, dokumentację wykonawczą oraz

decyzje STOP / GO. Uczestnik po ukończeniu szkolenia potrafi identyfikować punkty kontroli jakości, prowadzić dokumentację as-built i

Książkę Domu oraz rozpoznawać ryzyka wykonawcze przed zamknięciem etapu – łącząc wiedzę techniczną

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje 15 punktów kontroli jakości HQS na etapach budowy	Wymienia i lokalizuje punkty kontroli dla podwaliny, ścian, stropu i dachu. Przyporządkowuje kryterium jakości do właściwego etapu. Wskazuje konsekwencje pominięcia punktu kontroli.	Test teoretyczny
Podjmuje decyzję STOP / GO na zamknięciu etapu	Ocenia, czy etap spełnia kryteria przejścia dalej. Uzasadnia decyzję o wstrzymaniu lub kontynuacji prac. Stosuje listę kontrolną etapu	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje dokumentację fotograficzną asbuilt i prowadzi Książkę Domu	Dokumentuje stan warstw przed ich zakryciem. Uzupełnia wpisy w Książce Domu zgodnie ze standardem. Porządkuje dokumentację etapu umożliwiając odbiór.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Rozpoznaje ryzyka wykonawcze i błędy w sztuce budowlanej</p> <p>Charakteryzuje technologię Platform Frame i fizykę przegrody</p>	<p>Identyfikuje typowe błędy montażowe i konstrukcyjne. Wskazuje przyczyny i sposób korekty przed zamknięciem etapu. Stosuje kryteria zgodne z normami PN i WT.</p> <p>Opisuje układ konstrukcyjny: podwalina, ściany, strop, dach. Wyjaśnia zasady szczelności, kontroli wilgoci i poprawnych połączeń. Dobiera rozwiązania ograniczające mostki cieplne.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Informacje dodatkowe</p> <p>Informacje o materiałach dla uczestników usługi</p> <p>Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje: skrypt szkoleniowy: standard wykonawczy HQS™ – wytyczne i punkty kontroli, listę 15 punktów kontroli HQS w formie checklist do etapów montażu, karty decyzji STOP / GO oraz wzór Książki Domu, materiały elektroniczne (PDF): wytyczne techniczne, normy, przykładowy harmonogram strefy montażu, certyfikat ukończenia szkolenia potwierdzający nabycie kompetencji zgodnych z celami i efektami uczenia się, realizowanych zgodnie ze standardem jakości HQS (Houska Quality Standard).</p>	<p>Klasyfikuje materiały według przeznaczenia (konstrukcyjne, izolacyjne, wykończeniowe). Opisuje ich właściwości fizyczne i technologiczne. Dobiera technikę montażu do materiału.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Ocenia granice tolerancji, podstawy norm PN oraz warunki techniczne</p>	<p>Wymienia i interpretuje wybrane normy PN i WT. Określa dopuszczalne odchylenia wymiarowe i jakościowe. Stosuje te wymagania w praktyce.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Ocenia granice tolerancji, podstawy norm PN oraz warunki techniczne</p>	<p>Wymienia i interpretuje wybrane normy PN i WT. Określa dopuszczalne odchylenia wymiarowe i jakościowe. Stosuje te wymagania w praktyce.</p>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza strefą montażu zgodnie z harmonogramem	Planuje kolejność prac i przypisuje zadania na etapie. Koordynuje montaż zgodnie z harmonogramem i punktami kontroli. Reaguje na odchylenia, podejmując decyzję STOP / GO.	Wywiad swobodny

## Cel biznesowy

Szkolenie realizowane jest w środowisku współpracy branżowej i wprowadza uczestnika w system standardu wykonawczego HQS™ –

odpowiedź na podstawowy problem polskiego rynku wykonawców: brak jednolitego standardu budowy domów szkieletowych. Uczestnicy

uzyskują dostęp do uporządkowanych wytycznych, punktów kontroli oraz narzędzi dokumentacji wykonawczej, które przekładają się na

powtarzalną jakość i ograniczenie ryzyka błędów.

Osiągnięcie celu następuje przez połączenie modułu standardu i kontroli jakości (proces) z modułem technicznym (technologia Platform

Frame), realizowanych w spójnej metodyce – od zasad i punktów kontroli, przez decyzje STOP / GO, po praktyczne odwzorowanie etapów

budowy.

Moduł procesowy obejmuje 15 punktów kontroli HQS, decyzje STOP / GO, prowadzenie Książki Domu i dokumentacji as-built oraz

zarządzanie strefą montażu zgodnie z harmonogramem. Moduł techniczny utrwała wiedzę o konstrukcji (podwalina, ściany, strop, dach),

fizyce budowli oraz typowych błędach wykonawczych.

Tak zaprojektowany proces zapewnia transfer kompetencji menedżersko-wykonawczych do praktyki zawodowej, a osiągnięcie celu

następuje z chwilą zakończenia szkolenia.

## Efekt usługi

Efektom usługi jest wyposażenie uczestnika w gotowy system prowadzenia budowy domu szkieletowego – zestaw wytycznych, punktów kontroli i narzędzi dokumentacji (Książka Domu, dokumentacja as-built), umożliwiający świadome i powtarzalne prowadzenie realizacji zgodnie ze standardem wykonawczym HQS™ oraz obowiązującymi normami technicznymi.

W ramach usługi uczestnik uzyskuje w szczególności:

listę 15 punktów kontroli jakości HQS przypisanych do etapów budowy,

schemat decyzji STOP / GO na zamknięciu etapów,

wzór Książki Domu oraz zasady dokumentacji as-built,

uporządkowany schemat procesu realizacji w technologii Platform Frame (etapy, zakres prac, kluczowe decyzje techniczne),

możliwość dalszego kontaktu merytorycznego z kadrą szkoleniową w formie konsultacji poszkoleniowych.

Efekt usługi stanowi konkretne, możliwe do zastosowania rozwiązanie organizacyjno-techniczne, a nie wyłącznie przekaz wiedzy teoretycznej. Zdobyte kompetencje mogą być bezpośrednio wykorzystane przez uczestnika w jego działalności wykonawczej.

# Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Osiągnięcie efektu usługi potwierdzane jest poprzez weryfikację osiągniętych efektów uczenia się, realizowaną metodami adekwatnymi do

charakteru szkolenia kompetencyjnego. W szczególności potwierdzenie następuje poprzez:

przygotowanie przez uczestnika listy punktów kontroli HQS dla wybranego etapu budowy,

wykonanie próbnej decyzji STOP / GO na podstawie listy kontrolnej etapu,

uzupełnienie przykładowego wpisu w Księżce Domu oraz dokumentacji as-built,

pozytywne zaliczenie testu wiedzy z zakresu technologii Platform Frame, norm i typowych błędów wykonawczych,

ocenę zadań praktycznych dokonywaną przez kadrę szkoleniową – ekspertów branżowych, w oparciu o określone kryteria

merytoryczne.

Ocena osiągnięcia efektów uczenia się prowadzona jest w sposób bezpośredni i ekspercki, z uwzględnieniem poprawności technicznej,

spójności rozwiązań oraz ich zgodności z obowiązującymi normami i dobrymi praktykami rynkowymi.

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

Program

Szkolenie wprowadza system standardu wykonawczego HQS™ dla budowy domów w technologii szkieletowej (Platform Frame). Program łączy część procesową (standard, punkty kontroli, decyzje STOP / GO, dokumentacja) z częścią techniczną (konstrukcja i fizyka budowli) i realizowany jest w ciągu jednego dnia (8 godzin dydaktycznych). W podejściu HQS technologia schodzi niżej, a proces prowadzenia i kontroli jakości wchodzi wyżej.

## STANDARD WYKONAWCZY – DLACZEGO TO SZKOLENIE

Jaki jest dziś standard budowy domów szkieletowych w Polsce? Formalnie – nie istnieje. Szacuje się, że 70–80% błędów wykonawczych wynika z braku standardu i punktów kontroli, a o jakości realizacji wciąż decyduje doświadczenie wykonawcy i indywidualne interpretacje technologii. Składają się na to: szeroka dostępność tanich projektów gotowych, formalny brak specjalizacji dla budownictwa szkieletowego oraz postępująca deregulacja prawa budowlanego. HQS™ porządkuje proces w jasne wytyczne i punkty kontroli.

### MODUŁ 1 – DLACZEGO DOM SZKIELETOWY NIE WYBACZA BRAKU STANDARDU

Problem rynku: brak standardu i jego koszt (70–80% błędów wykonawczych)

Czym jest standard wykonawczy HQS™ i jak działa system punktów kontroli

Rola prowadzącego budowę: od wykonawstwa do koordynacji jakości

### MODUŁ 2 – 15 PUNKTÓW KONTROLI HQS

Mapa 15 punktów kontroli przypisanych do etapów: podwalina, ściany, strop, dach

Kryteria jakości i sposób weryfikacji każdego punktu

Praca z checklistami kontrolnymi etapu

### MODUŁ 3 – DECYZJE STOP / GO

Kryteria zamknięcia etapu i przejścia do kolejnego

Kiedy wstrzymać prace – analiza sytuacji granicznych

Odpowiedzialność, komunikacja w zespole i dokumentowanie decyzji

### MODUŁ 4 – KSIĄŻKA DOMU I DOKUMENTACJA AS-BUILT

Prowadzenie Książki Domu zgodnie ze standardem

Dokumentacja fotograficzna warstw przed ich zakryciem

Porządkowanie dokumentacji etapu pod odbiór

### MODUŁ 5 – FIZYKA BUDOWLI

Szczelność powietrzna przegrody

Kontrola wilgoci i przepływu pary wodnej

Poprawne połączenia i ograniczanie mostków cieplnych

### MODUŁ 6 – PROCES BUDOWY W SYSTEMIE HQS (PLATFORM FRAME)

Podwalina, ściany, strop, dach – etapy, technika i punkty kontroli

Odbiory etapów i kontrola jakości wykonania

Zarządzanie strefą montażu zgodnie z harmonogramem

Ćwiczenie praktyczne: przejście pełnego procesu kontroli etapu na makiecie szkoleniowej z wypełnieniem checklisty HQS i próbą decyzją STOP / GO.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 15 punktów kontroli jakości HQS	Zajęcia	Tomasz Baran	27-06-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 9 Decyzje STOP / GO na zamknięciu etapu	Zajęcia	Tomasz Baran	27-06-2026	10:00	10:30	00:30
3 z 9 -	Przerwa	-	27-06-2026	10:30	11:00	00:30
4 z 9 Książka Domu i dokumentacja as-built	Zajęcia	Michał Herman	27-06-2026	11:00	11:30	00:30
5 z 9 Fizyka budowli – szczelność, wilgoć, połączenia	Zajęcia	Michał Herman	27-06-2026	12:00	13:00	01:00
6 z 9 Fizyka budowli – szczelność, wilgoć, połączenia	Zajęcia	Michał Herman	27-06-2026	13:00	13:30	00:30
7 z 9 -	Przerwa	-	27-06-2026	13:30	14:00	00:30
8 z 9 Proces budowy w systemie HQS – podwalina, ściany, strop, dach	Zajęcia	Michał Herman	27-06-2026	14:00	15:00	01:00
9 z 9 -	Walidacja	-	27-06-2026	15:00	15:30	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	06:00
w tym suma godzin zajęć	04:30
w tym suma godzin walidacji	00:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	06:30

## 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 za 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	1 845,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	06:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

**Tomasz Baran**

Osoba prowadząca usługę · Trener HQS™ / Organizacja realizacji  
Założyciel PCBS | Trener HQS™ | Framer. Ekspert ds. Organizacji Budowy i Rozwoju Wykonawców

Wielkoskalowych.

Ponad 25 lat doświadczenia w adaptacji amerykańskich standardów szkieletowych do polskich warunków technicznych. Ekspert w dziedzinie systemowego rozwoju wykonawców, organizacji placów budowy oraz koordynacji wielkoskalowych inwestycji deweloperskich.

Podkarpackie Centrum Budownictwa Szkieletowego – realizacje od 1997 roku.

Kluczowe kompetencje:

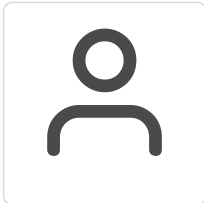
Skala realizacji: osiedla wielkoskalowe dla Skanska w Arizonie.

Ekstremalne warunki: realizacje w Arizonie w temperaturach 46–48°C.

Adaptacja standardów: audyty i transfer wiedzy na rynek polski.

Organizacja placu budowy: technologiczna strefa montażu.

Rozwój wykonawców: szkolenie kadr, systemowe podnoszenie kwalifikacji.



2 z 2

## Michał Herman

Osoba prowadząca usługę · Trener HQS™ / Kontrola jakości konstrukcji

Framer | Trener HQS™ – MHM Construction. Ekspert ds. Wykonawstwa i QC Konstrukcji

Drewnianych.

Od ponad 25 lat koordynuje roboty budowlane, szkoli kadrę wykonawczą oraz nadzoruje jakość w technologii szkieletowej Platform Frame.

Doświadczenie inżynierskie zdobywał przy realizacji obiektów mieszkalnych i przemysłowych w Polsce, USA oraz w skrajnych warunkach klimatycznych Skandynawii i Arktyki.

Contractor School Oakland, California – 4-letnia szkoła budownictwa drewnianego w USA.

Kluczowe kompetencje:

Program Jakościowy HQS™: Etap → Kontrola → Decyzja STOP / GO.

Zarządzanie projektami: koordynacja prac oraz zarządzanie zespołem.

Geometria konstrukcji: tarcze oraz szczelność powietrzna (airtightness).

Fizyka budowli: kontrola wymiarowa, osiowa i pionowa.

Odbiory technologiczne: do Stanu Surowego Suchego (SSS / Dry-in Stage).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje:

skrypt szkoleniowy: standard wykonawczy HQS™ – wytyczne i punkty kontroli,

listę 15 punktów kontroli HQS w formie checklist do etapów montażu,

karty decyzji STOP / GO oraz wzór Książki Domu,

materiały elektroniczne (PDF): wytyczne techniczne, normy, przykładowy harmonogram strefy montażu,

certyfikat ukończenia szkolenia potwierdzający nabycie kompetencji zgodnych z celami i efektami uczenia się, realizowanych zgodnie

ze standardem jakości HQS (Houska Quality Standard). houska.pl

# Adres

ul. Lawendowa 32  
32-087 Zielonki  
woj. małopolskie

ul. Lawendowa 32  
32-087 Zielonki  
woj. małopolskie

Szkolenie realizowane jest stacjonarnie i obejmuje zajęcia teoretyczne oraz praktyczne. Część teoretyczna odbywa się w sali w Zielonkach,

wyposażonej w stanowiska pracy indywidualnej i zespołowej, sprzęt multimedialny oraz materiały dydaktyczne. Część praktyczna

przewodzona jest na makietach i modelach konstrukcyjnych, w warunkach umożliwiających przejście pełnego procesu kontroli etapu

zgodnie ze standardem HQS™.

Lokalizacja zapewnia warunki dydaktyczne, techniczne i organizacyjne umożliwiające realizację programu oraz osiągnięcie zakładanych

efektów uczenia się.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

Klimatyzacja

Wi-fi

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**MICHAŁ JĘDRZEJOWSKI**

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

**Telefon** (+48) 698 509 816