

Zasady certyfikacji wykonawców – firmy budowlane

1. Ogólne zasady

- Certyfikat jest wydawany imiennie tylko dla pracowników Firm Budowlanych wykonujących prace murarskie.
- Certyfikacja jest dobrowolna i nieodpłatna wymaga jednak zgody na umieszczenie danych osobowych w bazie danych H+H. (Imię, Nazwisko, Nazwa Firmy, e-mail, telefon). Dane będą służyć wyłącznie do komunikacji H+H z wykonawcami.
- Certyfikat jest wydawany terminowo na 36 miesięcy
- Osobą szkolącą i certyfikującą wykonawcę jest Instruktor Budowlany H+H przy wsparciu Doradcy Technicznego.
- Certyfikat może zostać wycofany na skutek potwierdzonych rażących zaniedbań wykonawcy na realizowanych budowach.
- Certyfikat może być prolongowany na uzyskanym wcześniej poziomie pod warunkiem wykonania w systemie H+H (bloczki, panele, nadproża, zaprawa do cienkich spoin) obiektu o powierzchni całkowitej minimum 150 m².
- Udział w szkoleniach i prezentacjach H+H przeprowadzanych u naszych partnerów handlowych w hurtowniach na piknikach i targach umożliwiając uzyskanie wyłącznie „ZAŚWIADCZENIA O UCZESTNICTWIE W SZKOLENIU” i nie są podstawą do uzyskania CERTYFIKATU. Zaświadczenie jest dokumentem w wersji drukowanej, który Instruktor H+H po uzupełnieniu danych i podpisaniu może wręczyć uczestnikowi bezpośrednio po szkoleniu.

2. Rodzaje Certyfikatów

- CERTYFIKAT PODSTAWOWY (BASIC ★)
- CERTYFIKAT WYKONAWCA ZAAWANSOWANY (ADVANCED ★★)
- CERTYFIKAT WYKONAWCA EXPERT (EXPERT ★★★)

3. Certyfikat **BASIC** ★ Wymagania:

- Znajomość BHP przy wykonywaniu robót murowych
- Znajomość podstawowych produktów H+H do wykonania ścian zewnętrznych wewnętrznych nośnych i działowych (grubości bloczków i belek nadprożowych, zaprawy) oraz narzędzi systemowych (kielnie, piła widiowa, zdzierak, strug, rylec, etc)
- Układanie pierwszej warstwy bloczków na zaprawie cementowej
- Dobór konsystencji zaprawy i wykonanie odpowiedniej grubości spoin pionowych i poziomych z zaprawy H+H
- Zasady prawidłowego przewiązania spoin w kolejnych warstwach i docinania bloczków,
- Połączenia ścian nośnych wewnętrznych i zewnętrznych,
- Wykonanie przewiązania w narożnikach o kącie > 90⁰ np. w wykuszach
- Zasady wykonywania zbrojenia strefy podokiennej
- Zasady wykonywania strefy przypodporowej dla belek nadprożowych
- Dobór belek nadprożowych do grubości ściany i szerokości otworu oraz sposób właściwego ich montażu.
- Wykonanie połączenia ściany działowej ze ścianą nośną H+H
- Przygotowanie ściany do ułożenia stropu, zalecane metody oparcia na ścianie.
- Przekazanie informacji dotyczących murowania w warunkach przy obniżonych i podwyższonych temperaturach.
- Wykonanie ścian w budynku jednorodzinny z zastosowaniem produktów H+H
- Pozytywna ocena wykonanych prac przez Instruktor Budowlanego H+H po wykonaniu robót murarskich.
- Dla **BASIC** ★. Pakiet Korzyści wydawany jednorazowo zestaw - przypada na 1 firmę budowlaną niezależnie od ilości certyfikowanych pracowników.

4. CERTYFIKAT **ADVANCED** ★★ Wymagania:
 - Wszystkie jak dla CERTYFIKATU BASIC ★ ! oraz dodatkowo jak niżej
 - Wykonywanie Nadproży przy pomocy U-kształtek i belek nadprożowych TEMPO / TEMPO PRO
 - Zastosowanie paneli ściennych TEMPO lub TEMPO PRO, łączenie elementów, wykonawstwo, połączenie z konstrukcją nośną
 - Połączenia elementów ściennych w konstrukcjach wypełniających za pomocą łączników typu K1, P30 i LS
 - Umiejętność wykazania różnic pomiędzy gęstościami bloczków i wpływ na parametry techniczne izolacyjność cieplna, wytrzymałość,
 - Zabudowa standardowych urządzeń i instalacji wod.-kan. Szachty instalacyjne, zabudowa wanien, brodzików, szafek etc.
 - Wykonanie ścian w systemie H+H przynajmniej w 2 budynkach jednorodzinnych lub innych budynkach o powierzchni całkowitej powyżej 1000 m² z zastosowaniem produktów H+H jak w BASIC oraz dodatkowo takich jak Panele Ścienne TEMPO lub TEMPO PRO
 - **Dla ADVANCED ★★. Pakiet Korzyści wydawany jednorazowo zestaw - przypada na 1 firmę budowlaną niezależnie od ilości certyfikowanych pracowników.**

5. CERTYFIKAT **EXPERT** ★★★ Wymagania:
 - Wszystkie jak dla CERTYFIKATU ADVANCED ★★ ! oraz dodatkowo jak niżej
 - Maksymalne rozpiętości i wysokości ścian niewymagających usztywnienia w konstrukcjach wypełniających, (szacunkowe dane dla podstawowych grubości ścian 24 cm; 17,5/18 cm; 11,5/12 cm)
 - Zasady wykonywania ścian z bloczków H+H w łuku.
 - Zasady wznoszenia przegród zewnętrznych z bloczków H+H do ścian jednowarstwowych takich jak np. TERMO 2,0-350, SUPERTERMO 1,5 – 300.
 - Wykonanie ścian w systemie H+H przynajmniej w 3 budynkach jednorodzinnych lub innych budynkach o powierzchni całkowitej powyżej 2000 m² z zastosowaniem produktów H+H jak w ADVANCED ★★ z uwzględnieniem produktów H+H TEMPO PRO oraz H+H TERMO lub H+H SUPERTERMO
 - **Dla EXPERT ★★★. Pakiet Korzyści wydawany jednorazowo zestaw - przypada na 1 firmę budowlaną niezależnie od ilości certyfikowanych pracowników.**

6. Wydawanie Certyfikatów – Certyfikaty wydawane są w postaci dokumentu formatu A4 na przygotowanym przez H+H formularzu z podpisem Instruktora Budowlanego H+H przeprowadzającego szkolenie i Menedżera działu Technicznego H+H. Certyfikaty są numerowane i katalogowane. Dokument jest wręczany osobiście przez pracownika H+H lub wysyłany pocztą na wskazany adres.

7. Przywileje certyfikowanych wykonawców:
 - Pierwszeństwo w umawianiu Instruktora Budowlanego
 - Bezpłatna pomoc techniczna Doradcy Technicznego
 - Opracowanie szczegółów rozwiązań detali w niestandardowych przypadkach
 - Pomoc techniczna przy rozmowach z wymagającym inwestorem.
 - Od poziomu **ADVANCED** ★★ możliwość umieszczenia za zgodą w wewnętrznej bazie wykonawców H+H i polecenie inwestorom.