



MONITOR POLSKI

DZIENNIK URZĘDOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 14 października 2026 r.

Poz. 1003

OBWIESZCZENIE MINISTRA FINANSÓW I GOSPODARKI¹⁾

z dnia 23 września 2026 r.

w sprawie włączenia kwalifikacji sektorowej „Montowanie, konfigurowanie i serwisowanie systemów inteligentnego budynku” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Na podstawie art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2024 r. poz. 1606) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia informacje o włączeniu kwalifikacji sektorowej „Montowanie, konfigurowanie i serwisowanie systemów inteligentnego budynku” do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.

Minister Finansów i Gospodarki: wz. *M. Jaros*

¹⁾ Minister Finansów i Gospodarki kieruje działem administracji rządowej – budownictwo, planowanie i zagospodarowanie przestrzenne oraz mieszkalnictwo, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 25 lipca 2025 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Finansów i Gospodarki (Dz. U. poz. 997).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Finansów i Gospodarki
z dnia 23 września 2026 r. (M.P. poz. 1003)

**INFORMACJE O WŁĄCZENIU KWALIFIKACJI SEKTOROWEJ „MONTOWANIE, KONFIGUROWANIE
I SERWISOWANIE SYSTEMÓW INTELIGENTNEGO BUDYNKU”
DO ZINTEGROWANEGO SYSTEMU KWALIFIKACJI**

1. Nazwa kwalifikacji sektorowej

Montowanie, konfigurowanie i serwisowanie systemów inteligentnego budynku

2. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji przypisany do kwalifikacji sektorowej

4 poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji

3. Efekty uczenia się wymagane dla kwalifikacji sektorowej

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Osoba posiadająca kwalifikację sektorową „Montowanie, konfigurowanie i serwisowanie systemów inteligentnego budynku” jest gotowa do samodzielnego instalowania systemów inteligentnych budynków w nowych budynkach oraz dostosowania instalacji w istniejących budynkach na podstawie dokumentacji technicznej. Jest przygotowana do wykonywania montażu, uruchamiania, dokonywania napraw i serwisowania systemów inteligentnych budynków i ich podzespołów. Konfiguruje i programuje systemy inteligentnego budynku. Posługuje się terminologią oraz narzędziami pomiarowymi i montażowymi związanymi z zakresem kwalifikacji. Posługuje się wiedzą z zakresu podstaw elektrotechniki, elektryki, elektroniki, telekomunikacji, teleinformatyki i automatyki. Przestrzega zasad bezpieczeństwa w trakcie pracy z urządzeniami elektrycznymi.

Zestaw 1. Posługiwanie się wiedzą z zakresu elektrotechniki, elektryki, elektroniki, automatyki, telekomunikacji i teleinformatyki

Poszczególne efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji ich osiągnięcia
Charakteryzuje zagadnienia z zakresu automatyki	– omawia podstawowe pojęcia z obszaru automatyki budynku, – posługuje się nazewnictwem z obszaru automatyki budynku, – omawia pojęcia funkcji logicznych (np. iloczyn, suma, negacja), – czyta schematy logiczne.
Charakteryzuje infrastrukturę elektryczną i teletechniczną	– omawia zasady prowadzenia tras kablowych, – rozróżnia urządzenia, elementy i materiały instalacyjne, – omawia zasady klasyfikacji kabli i zespołów kablowych ze względu na wymagania automatyki budynkowej, – omawia zasady separacji linii zasilających od linii telekomunikacyjnych celem ograniczenia zakłóceń, – omawia pojęcia kompatybilności elektromagnetycznej.
Charakteryzuje podstawowe zagadnienia sieciowe i integracyjne	– wymienia podstawowe protokoły transmisji danych, – omawia podstawowe zagadnienia sieciowe (np. podstawowe topologie sieci), – omawia zasady adresacji dla podstawowych protokołów, – omawia możliwości integracji między systemami występującymi w budynku.
Charakteryzuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektrycznych do 1 kV	– omawia zasady bezpieczeństwa przy urządzeniach elektrycznych do 1 kV, – omawia zasady bezpieczeństwa przy posługiwaniu się elektronarzędziami, – omawia pojęcie izolacji elektrostatycznej.

Zestaw 2. Montowanie, konfigurowanie i serwisowanie systemów inteligentnego budynku	
Poszczególne efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji ich osiągnięcia
Przygotowuje miejsce pracy do montażu systemu inteligentnego budynku	– czyta dokumentację techniczną (np. projekty, schematy, dokumentację techniczno-ruchową DTR), – dobiera narzędzia niezbędne do montażu i konfiguracji, – dobiera akcesoria montażowe, – dobiera elementy instalacji przeznaczone do montażu w oparciu o dokumentację.
Montuje system inteligentnego budynku	– stosuje środki ochrony indywidualnej, – stosuje zasady bezpieczeństwa w trakcie montażu, – montuje podzespoły w oparciu o dokumentację, – wykonuje połączenia kablowe, – sprawdza poprawność wykonanego montażu za pomocą odpowiednich mierników.
Konfiguruje i uruchamia system inteligentnego budynku	– podaje napięcie do systemu, – weryfikuje poprawne uruchomienie systemu, – konfiguruje elementy wykonawcze systemu, – programuje system w oparciu o schemat logiczny, – weryfikuje poprawność zaprogramowania.
Serwisuje system inteligentnego budynku	– stosuje zasady bezpieczeństwa w trakcie usuwania usterki, – lokalizuje miejsce uszkodzenia (np. za pomocą urządzeń lub analizy logów systemowych), – usuwa uszkodzenie, – uruchamia system po naprawie.

4. Ramowe wymagania dotyczące metod przeprowadzania walidacji, osób przeprowadzających walidację oraz warunków organizacyjnych i materialnych niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego przeprowadzania walidacji

1. Etap walidacji 1.1. Metody Do przeprowadzenia walidacji stosuje się następujące metody: – test teoretyczny, – obserwacja w warunkach symulowanych, – rozmowa z komisją (wywiad swobodny). 1.2. Zasoby kadrowe Weryfikację przeprowadza komisja walidacyjna, która składa się z co najmniej 3 członków, z których jeden pełni funkcję przewodniczącego. Każdy członek komisji musi posiadać co najmniej wykształcenie średnie branżowe w jednej z poniższych specjalizacji: elektrotechniki, elektroniki, elektroenergetyki, telekomunikacji, teleinformatyki, automatyki lub pokrewnej. Przynajmniej jeden członek komisji powinien posiadać wykształcenie z obszaru telekomunikacji lub teleinformatyki. Komisja nie może składać się wyłącznie z przedstawicieli jednej branży. Członkowie komisji muszą znać metody i zasady przeprowadzania walidacji. Członkowie komisji muszą łącznie spełniać następujące kryteria, przy czym każdy z członków komisji musi spełnić minimum jedno z poniższych kryteriów: – posiadać co najmniej 2-letnie udokumentowane doświadczenie zawodowe w ciągu ostatnich 10 lat w przeprowadzaniu egzaminów zawodowych, – posiadać co najmniej 5-letnie udokumentowane doświadczenie zawodowe w projektowaniu lub montażu i konfiguracji systemów inteligentnego budynku lub posiadać uprawnienia budowlane specjalności instalacyjnej elektrycznej lub telekomunikacyjnej, – posiadać ważne uprawnienia elektryczne – świadectwo kwalifikacyjne z grupy G1 w zakresie eksploatacji lub dozoru do minimum 1 kV.

1. 3. Sposób organizacji oraz warunki organizacyjne i materialne niezbędne do prawidłowego prowadzenia walidacji

Część teoretyczna walidacji może być w całości lub w części prowadzona zdalnie (online). Narzędzia i metody stosowane w walidacji zdalnej powinny w szczególności umożliwiać identyfikację osoby przystępującej do walidacji, samodzielność pracy tej osoby i zabezpieczenie przebiegu walidacji przed ingerencją osób trzecich.

Warunkiem przystąpienia do części praktycznej walidacji jest zaliczenie części teoretycznej.

Instytucja certyfikująca zapewnia:

- warunki do przeprowadzenia części teoretycznej walidacji,
- warunki lokalowe do przeprowadzenia części praktycznej walidacji,
- urządzenia i system wybrane przez komisję walidacyjną do konkretnej walidacji (informacja o wybranym systemie i komponentach musi być przekazana osobom walidowanym w ramach ogłoszenia terminów walidacji),
- akcesoria montażowe,
- sprzęt ochrony osobistej,
- dokumentację techniczną fragmentu systemu inteligentnego budynku opracowaną na potrzeby walidacji.

2. Etapy identyfikowania i dokumentowania efektów uczenia się

Okres ważności części teoretycznej walidacji wynosi 6 miesięcy.

5. Warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Powinna posiadać świadectwo kwalifikacyjne z grupy G1 minimum w zakresie eksploatacji (E) do 1 kV lub wykształcenie średnie kierunkowe z obszaru elektryki, elektroniki, telekomunikacji, automatyki, elektrotechniki lub pokrewne.

6. Inne, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunki uzyskania kwalifikacji sektorowej

Brak innych, poza pozytywnym wynikiem walidacji, warunków uzyskania kwalifikacji sektorowej.

7. Okres ważności certyfikatu potwierdzającego nadanie kwalifikacji sektorowej

Ważność certyfikatu 5 lat, po tym czasie możliwość recertyfikacji na podstawie udokumentowanego minimum 3-letniego doświadczenia zawodowego w okresie 5 lat od wydania certyfikatu.

8. Termin dokonywania przeglądu kwalifikacji sektorowej

Nierzadziej niż raz na 10 lat