



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**MINISTERSTWO PRACY  
I POLITYKI SPOŁECZNEJ**



**UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY**



**Publikacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej  
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego**

---

# **KRAJOWY STANDARD KOMPETENCJI ZAWODOWYCH**

---

**Elektryk budowlany  
(741104)**

**Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**

**Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich**

*Publikacja opracowana w ramach projektu systemowego pn. „Rozwijanie zbioru krajowych standardów kompetencji zawodowych wymaganych przez pracodawców”. Priorytet I PO KL, Działanie 1.1*

## **Krajowy standard kompetencji zawodowych Elektryk budowlany (741104)**

© Copyright by Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich, Warszawa 2013

Kopiowanie i rozpowszechnianie może być dokonane za podaniem źródła

ISBN 978-83-7951-000-9 (całość)

ISBN 978-83-7951-239-3 (239)

Nakład 1000 egz.

Publikacja bezpłatna



Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich

00-697 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 65/79, tel. (22) 237-00-00, fax (22) 237-00-99

e-mail: sekretariat@crzl.gov.pl <http://www.crzl.gov.pl>



Wydawnictwo Naukowe Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowego Instytutu Badawczego

26-600 Radom, ul. K. Pułaskiego 6/10, tel. centr. (48) 364-42-41, fax (48) 364-47-65

e-mail: [instytut@itee.radom.pl](mailto:instytut@itee.radom.pl) <http://www.itee.radom.pl>

# Spis treści

<b>1. Dane identyfikacyjne zawodu</b> .....	4
1.1. Kod, nazwa zawodu i usytuowanie zawodu w klasyfikacjach .....	4
1.2. Notka metodologiczna i autorzy .....	4
<b>2. Opis zawodu</b> .....	6
2.1. Synteza zawodu .....	6
2.2. Opis pracy i sposobu jej wykonywania, obszary występowania zawodu .....	6
2.3. Środowisko pracy (warunki pracy, maszyny i narzędzia pracy, zagrożenia, organizacja pracy) .....	7
2.4. Wymagania psychofizyczne, zdrowotne, w tym przeciwwskazania do wykonywania zawodu .....	7
2.5. Wykształcenie i uprawnienia niezbędne do podjęcia pracy w zawodzie.....	7
2.6. Możliwości rozwoju zawodowego, potwierdzania/walidacji kompetencji .....	8
2.7. Zadania zawodowe .....	8
2.8. Wykaz kompetencji zawodowych .....	9
2.9. Relacje między kompetencjami zawodowymi a poziomem kwalifikacji w ERK/PRK .....	9
<b>3. Opis kompetencji zawodowych</b> .....	10
3.1. Wykonywanie instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizowanych w obiektach budowlanych Kz1 .....	10
3.2. Wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych Kz2 .....	12
3.3. Kompetencje społeczne KzS .....	13
<b>4. Profil kompetencji kluczowych</b> .....	14
<b>5. Słownik</b> .....	15

# 1. Dane identyfikacyjne zawodu

## 1.1. Kod, nazwa zawodu i usytuowanie zawodu w klasyfikacjach

Według Klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy (KZiS 2010):

### **741104 Elektryk budowlany**

**Grupa wielka 7 – Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (w Międzynarodowej Klasyfikacji Standardów Edukacyjnych ISCED 2011 – poziom 3).

**Grupa elementarna 7411 – Elektrycy budowlani i pokrewni** (w Międzynarodowym Standardzie Klasyfikacji Zawodów ISCO-08 odpowiada grupie 7411 Building and Related Electricians).

Według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007):

**Sekcja F. Budownictwo, Dział 43. Roboty budowlane specjalistyczne, Grupa 43.2. Wykonywanie instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych i pozostałych instalacji budowlanych, Klasa 43.21. Wykonywanie instalacji elektrycznych, Podklasa 43.21.Z. Wykonywanie instalacji elektrycznych.**

## 1.2. Notka metodologiczna i autorzy

Opis standardu kompetencji zawodowych wykonano na podstawie: analizy źródeł (akty prawne, klasyfikacje krajowe, międzynarodowe) oraz głównie wyników badań analitycznych na 15 stanowiskach pracy w 5 przedsiębiorstwach (małe – 4, mikro – 1, w tym usługowe – 5), przeprowadzonych w lutym i marcu 2013 r.

Zespół Ekspercki:

- Eugeniusz Sitek – emerytowany pracownik Zakładów Energetyki Okręgu Wschodniego oraz Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. Warszawa, Oddział Eksploatacji w Radomiu,
- Dariusz Marciniuk – PGE OBRÓT S.A. w Łukowie,
- Dariusz Iwański – Polskie Sieci Elektroenergetyczne – WSCHÓD S.A. w Radomiu,
- Marcin Chrzan – Wydział Transportu i Elektrotechniki, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu.

Ewaluatorzy:

- Ewa Urbanek – Ośrodek Rzecznawstwa SEP w Warszawie,
- Jerzy Bieniek – Zespół Szkół Technicznych w Radomiu.

Recenzenci:

- Krzysztof Kostrzewa – Trakcja S.A. w Warszawie,
- Anna Wójcikowska – Stowarzyszenie Elektryków Polskich w Warszawie.

Komisja Branżowa (zatwierdzająca):

- Jacek Szydłowski (przewodniczący) – Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Oddział Radomski,
- Norbert Kusiak – Ogólnopolskie Porozumienie Związków Zawodowych w Warszawie,
- Jerzy Kaflik – Mazowiecka Izba Inżynierów Budownictwa w Warszawie.

Data zatwierdzenia:

- 15.10.2013 r.

## **2. Opis zawodu**

### **2.1. Synteza zawodu**

Elektryk budowlany wykonuje i remontuje instalacje elektryczne, odgromowe i teletechniczne w obiektach budowlanych.

### **2.2. Opis pracy i sposobu jej wykonywania, obszary występowania zawodu**

Elektryk budowlany jest zawodem o charakterze usługowym w zakresie elektryczno-budowlano-montażowym. Celem pracy elektryka budowlanego jest kompleksowe wykonywanie (na podstawie dokumentacji projektowej, obowiązujących przepisów i zasad, wiedzy technicznej) instalacji elektrycznych, odgromowych i teletechnicznych w budynkach mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej. Przed rozpoczęciem prac budowlanych elektryk budowlany w porozumieniu z dystrybutorem energii prowizorycznie zasila plac budowy, instalując na nim rozdzielnicę niskiego napięcia. W całym okresie budowy elektryk budowlany dokonuje niezbędnych zmian w zasilaniu placu budowy, dostosowując je do postępu i technologii prac uczestników procesu budowlanego, w odpowiednim terminie i kolejności. Rozpoczęcie właściwych prac instalatorskich następuje po zakończeniu prac budowlanych. Elektryk budowlany przed położeniem tynków układa instalacje podtynkowe, a po otynkowaniu – instalacje natynkowe. Na prace instalatorskie składają się prace przygotowawcze: trasowanie instalacji, przygotowywanie tras przewodów, kucie wnęk pod rozdzielnice, otworów pod puszki na osprzęt elektryczny oraz bruzd pod rurki elektroinstalacyjne. Następnie elektryk budowlany układa przewody i mocuje osprzęt elektryczny, wykonuje wszystkie instalacje elektryczne zewnętrzne, w tym oświetlenia terenu i odgromowe. Pod koniec prac instalatorskich opisuje, oznacza osprzęt i wyposażenie elektryczne oraz przeprowadza badania funkcjonalne instalacji (tak zwane odbiorcze). Prace remontowe lub modernizacyjne polegają na zamianie gniazd wtykowych na gniazda z kołkiem ochronnym, bezpieczników na wyłączniki instalacyjne, zmianie – instalacji na trzy- i pięcioprzewodową, sprawdzeniu z połączeniami wyrównawczymi, zainstalowaniu wyłączników różnicowoprądowych oraz zwiększeniu przekrojów przewodów w celu dostosowania instalacji do większych obciążeń. Prace remontowe i modernizacyjne w instalacjach elektrycznych wykonuje się zazwyczaj podczas remontu budynku lub mieszkania. W trakcie realizacji prac elektryk budowlany na bieżąco kontroluje jakość wykonania poszczególnych etapów własnych robót oraz usuwa stwierdzone usterki.

Na końcowym etapie prac realizowanych przez innych wykonawców wykonuje pomiary pomontażowe (odbiorcze) i badania skuteczności zastosowanych ochron przeciwporażeniowych.

### **2.3. Środowisko pracy (warunki pracy, maszyny i narzędzia pracy, zagrożenia, organizacja pracy)**

Elektryk budowlany wykonuje prace na poziomie gruntu, na podwyższeniu lub na wysokości w pomieszczeniach zamkniętych lub na otwartej przestrzeni. Podczas jego pracy istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym, upadku z wysokości, urazów mechanicznych oraz innych zagrożeń typowych dla prac na budowie. Elektryk budowlany posługuje się elektronarzędziami i narzędziami odpowiednimi dla elektromontera oraz przyrządami pomiarowymi służącymi do pomiaru wielkości elektrycznych. Wykonywanie pomiarów parametrów elektrycznych instalacji wymaga dodatkowych uprawnień w zakresie pomiarów potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym. Ponieważ jest to praca w warunkach szczególnego zagrożenia, powinna być wykonywana przez dwie osoby. Jedna z osób musi mieć świadectwo kwalifikacyjne „D” uprawniające do dozoru podczas prac związanych z urządzeniami elektroenergetycznymi. Elektryk budowlany organizuje własne stanowisko pracy z uwzględnieniem przepisów BHP, ochrony przeciwpożarowej, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony środowiska oraz zasad ergonomii.

### **2.4. Wymagania psychofizyczne, zdrowotne, w tym przeciwwskazania do wykonywania zawodu**

Elektryka budowlanego powinna cechować dokładność, odpowiedzialność, rzetelność, wyobraźnia i umiejętność współpracy w grupie. Wymagania psychofizyczne dotyczą ostrości wzroku i rozróżniania barw, zmysłu równowagi i koordynacji wzrokowo-ruchowej, zręczności palców i czucia dotykowego, sprawności słuchu, dobrej sprawności fizycznej i ruchowej. Przeciwwskazania obejmują zakaz pracy na wysokości, daltonizm, wady wzroku niepoddające się korekcji, zaburzenia koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz równowagi.

### **2.5. Wykształcenie i uprawnienia niezbędne do podjęcia pracy w zawodzie**

Pracę w zawodzie elektryk budowlany można uzyskać na drodze kształcenia w zawodach pokrewnych, takich jak: 741101 Elektromonter instalacji elektrycznych, 741103 Elektryk, 741207 Elektromonter (elektryk) zakładowy. Możliwe jest rozszerzenie kompetencji zawodowych

elektryka budowlanego przez kontynuowanie kształcenia w zawodach: 311303 Technik elektryk, a następnie 215103 Inżynier elektryk, 215101 Inżynier elektroenergetyk i na końcowym etapie, po zdobyciu odpowiedniego doświadczenia zawodowego i zdaniu egzaminu, uzyskanie elektrycznych uprawnień budowlanych. Zawód elektryka budowlanego można uzyskać również na drodze kształcenia rzemieślniczego. Do wykonywania przez elektryka budowlanego instalacji o napięciu nie wyższym niż 1 kV niezbędnie jest potwierdzenie kwalifikacji oraz uzyskanie uprawnień w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych do 1kV, a w przypadku wykonywania przez niego pomiarów ochron przeciwporażeniowych dodatkowo uprawnień z tym związanych.

## **2.6. Możliwości rozwoju zawodowego, potwierdzania/ walidacji kompetencji**

Podczas pracy zawodowej elektryk budowlany może być awansowany przez pracodawcę na stanowisko brygadzysty lub mistrza, a następnie po uzyskaniu uprawnień kwalifikacyjnych – kierownika robót. Uzyskane w procesie pracy kompetencje zawodowe można potwierdzić w systemie rzemiosła egzaminem czeladniczym i mistrzowskim. Możliwe jest rozszerzenie kompetencji zawodowych elektryka budowlanego przez dokończenie się w zawodzie technik elektryk oraz inżynier elektryk.

## **2.7. Zadania zawodowe**

- Z1. Organizowanie własnego stanowiska pracy z uwzględnieniem przepisów BHP, ochrony przeciwpożarowej, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony środowiska oraz zasad ergonomii (niezbędne kompetencje: Kz1, Kz2, KzS).
- Z2. Wykonywanie przyłączy i instalacji elektrycznych tymczasowych, umożliwiających realizację prac budowlanych (zaplecza budowy) (niezbędne kompetencje: Kz1, KzS).
- Z3. Wykonywanie instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych zgodnie z dokumentacją techniczną (niezbędne kompetencje: Kz1, KzS).
- Z4. Wykonywanie instalacji elektrycznych zewnętrznych, teletechnicznych i odgromowych (niezbędne kompetencje: Kz1, KzS).
- Z5. Kontrolowanie na bieżąco jakości wykonywanych prac, w tym kontrolowanie funkcjonalności instalacji, usuwanie usterek (niezbędne kompetencje: Kz1, KzS).
- Z6. Przygotowywanie do odbioru i uruchomienia instalacji elektrycznych (niezbędne kompetencje: Kz2, KzS).

- Z7. Wykonywanie pomiarów pomontażowych (odbiorczych) instalacji elektrycznych i skuteczności zastosowanych ochron przeciwporażeniowych (niezbędne kompetencje: Kz2, KzS).
- Z8. Wykonywanie drobnych prac montersko-ślusarskich i budowlanych w trakcie realizacji prac instalatorskich (poinstalacyjnych) (niezbędne kompetencje: Kz1, KzS).

## 2.8. Wykaz kompetencji zawodowych

- Kz1 – Wykonywanie instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizowanych w obiektach budowlanych (potrzebne do wykonywania zadań: Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z8).
- Kz2 – Wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych (potrzebne do wykonywania zadań: Z1, Z6, Z7).
- KzS – Kompetencje społeczne (potrzebne do wykonywania zadań: Z1÷Z8).

## 2.9. Relacje między kompetencjami zawodowymi a poziomem kwalifikacji w ERK/PRK

Kompetencje zawodowe potrzebne do wykonywania zadań w zawodzie sugeruje się wykorzystać do opisu kwalifikacji na **poziomie 3** właściwym dla wykształcenia zasadniczego zawodowego w Europejskiej i Polskiej Ramie Kwalifikacji. Poziom ten jest uzasadniony miejscem usytuowania zawodu w Klasyfikacji zawodów i specjalności (grupa wielka 7 i jej odpowiednik w ISCED 2011).

Osoba wykonująca zawód elektryka budowlanego:

- 1) w zakresie wiedzy: zna podstawowe fakty, zasady, procesy i pojęcia ogólne, zna i rozumie podstawowe zależności i procesy towarzyszące wykonywaniu instalacji elektrycznych i przy pomiarach wielkości elektrycznych oraz w szerszym zakresie elementarne uwarunkowania prowadzonej działalności w branży elektrycznej;
- 2) w zakresie umiejętności: posiada umiejętności wymagane do realizacji niezbyt prostych zadań i rozwiązywania prostych, typowych problemów w zawodzie poprzez dobieranie podstawowych metod, narzędzi, materiałów i informacji potrzebnych podczas wykonywania instalacji elektrycznych oraz przy pomiarach wielkości elektrycznych, potrafi wykonywać zadania według ogólnej instrukcji, w częściowo zmiennych warunkach; umie odbierać i formułować niezbyt złożone wypowiedzi.

### 3. Opis kompetencji zawodowych

Opis kompetencji dotyczy tylko kompetencji zawodowych zdefiniowanych w badaniach na stanowiskach pracy.

**Wykonanie zadań zawodowych Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z8 wymaga posiadania kompetencji zawodowych Kz1.**

#### 3.1. Wykonywanie instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizowanych w obiektach budowlanych Kz1

**Wiedza** – zna i rozumie podstawowe fakty, zasady, procesy, pojęcia ogólne i zależności związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizacyjnych oraz ze współpracą z klientami w tym obszarze pracy, w szczególności zna:

- zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ochrony przeciwporażeniowej, ochrony środowiska oraz ergonomii podczas wykonywania instalacji elektrycznych;
- zasady i metody uwalniania spod napięcia i udzielania pierwszej pomocy medycznej porażonym prądem elektrycznym;
- normy i przepisy dotyczące wykonywania instalacji elektrycznych;
- symbole stosowane w dokumentacjach technicznych dotyczących instalacji elektrycznych;
- osprzęt, narzędzia i metody stosowane podczas wykonywania instalacji elektrycznych;

**Umiejętności** – wykonuje niezbyt proste zadania związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizacyjnych według określonej instrukcji w częściowo zmiennych warunkach, w szczególności potrafi:

- organizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż., ochrony przeciwporażeniowej, ochrony środowiska oraz ergonomii podczas wykonywania instalacji elektrycznych;
- uwalniać spod napięcia i udzielać pierwszej pomocy medycznej porażonym prądem elektrycznym;
- stosować obowiązujące normy i przepisy w zakresie wykonywania instalacji elektrycznych;
- posługiwać się dokumentacją techniczną instalacji elektrycznych;
- dobierać przewody, osprzęt, narzędzia oraz metody właściwe dla wykonywania i remontowania poszczególnych rodzajów instalacji elektrycznych;
- wykonywać przyłącza tymczasowe;

- zasady i metody budowy i eksploatacji instalacji elektrycznych;
- zasady i metody wykonywania połączeń układów elektrycznych i mechanicznych;
- metody lokalizowania i usuwania usterek w instalacji elektrycznej;
- zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nieprzekraczającym 1 kV;
- zasady i metody napraw elektronarzędzi i maszyn elektrycznych używanych na budowie w zakresie wymiany przewodów zasilających z uszkodzoną izolacją i wymiany szczotek w silnikach komutatorowych;
- zasady i metody napraw elektromechanicznych elektronarzędzi i urządzeń używanych na budowie.
- wykonywać instalacje tymczasowe;
- wykonywać i remontować instalacje elektryczne wewnętrzne;
- wykonywać i remontować instalacje elektryczne zewnętrzne, teletechniczne i odgromowe;
- wykonywać przyłącza kablowe lub napowietrzne budynków;
- wykonywać połączenia układów elektrycznych i mechanicznych (śrubowe zaciskowe i lutowane);
- sprawdzać poprawność działania wewnętrznych i zewnętrznych instalacji elektrycznych;
- lokalizować ewentualne usterki w wewnętrznych i zewnętrznych instalacjach elektrycznych;
- usuwać usterki w wewnętrznych i zewnętrznych instalacjach elektrycznych;
- eksploatować urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nieprzekraczającym 1 kV;
- posługiwać się prostą dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń elektrycznych;
- naprawiać elektronarzędzia i maszyny elektryczne oraz inne urządzenia używane na budowie.

**Wykonanie zadań zawodowych Z1, Z6, Z7 wymaga posiadania kompetencji zawodowych Kz2.**

### **3.2. Wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych Kz2**

**Wiedza** – zna i rozumie podstawowe fakty, zasady, procesy, pojęcia ogólne i zależności związane z przeprowadzaniem pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych oraz ze współpracą z klientami w tym obszarze pracy, w szczególności zna:

- zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ochrony przeciwporażeniowej i ochrony środowiska oraz ergonomii podczas przeprowadzania pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych;
- zasady i metody uwalniania spod napięcia i udzielania pierwszej pomocy medycznej porażonym prądem elektrycznym podczas przeprowadzania pomiarów;
- zasady i metody sprawdzania zainstalowanych odbiorników w pomieszczeniach ogólnych i strefach ochronnych;
- zasady i metody sprawdzania wykonanej instalacji elektrycznej;
- zasady dokonywania pomiarów urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nieprzekraczającym 1 kV;
- zasady działania podstawowych przyrządów pomiarowych ana-

**Umiejętności** – wykonuje niezbyt proste zadania związane z przeprowadzaniem pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych według określonej instrukcji w częściowo zmiennych warunkach, w szczególności potrafi:

- organizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż., ochrony przeciwporażeniowej, ochrony środowiska oraz ergonomii podczas przeprowadzania pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych i odbiorczych;
- uwalniać spod napięcia i udzielać pierwszej pomocy medycznej porażonym prądem elektrycznym podczas przeprowadzania pomiarów;
- sprawdzać prawidłowość usytuowania urządzeń elektrycznych w stosunku do innych instalacji;
- sprawdzać prawidłowość usytuowania łączników i gniazd;
- wykonywać pomiary urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nieprzekraczającym 1 kV;
- posługiwać się aparaturą pomiarową przy pomiarach kon-

- logowych i cyfrowych oraz służących do pomiarów impedancji pętli zwarciowej, oporności izolacji i oporności uziemień oraz parametrów wyłączników różnicowo-prądowych;
- zasady i metody wykonywania pomiarów kontrolnych i odbiorczych.
- trolnych i odbiorczych instalacji elektrycznych;
- wykonywać i oceniać wyniki pomiarów parametrów elektrycznych instalacji i urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Wykonanie wszystkich zidentyfikowanych w standardzie zadań zawodowych wymaga posiadania kompetencji społecznych KzS.**

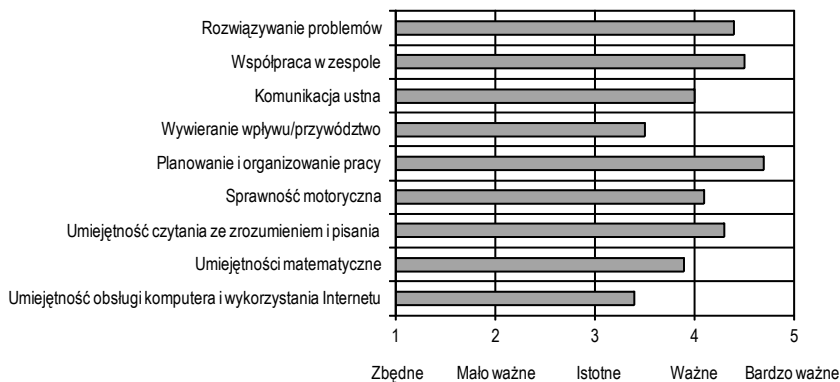
### **3.3. Kompetencje społeczne KzS:**

- ponosi odpowiedzialność za wykonanie i przeprowadzenie pomiarów wielkości elektrycznych kontrolnych oraz odbiorczych instalacji elektrycznych nowych, remontowanych i modernizacyjnych w obiektach budowlanych,
- dostosowuje zachowanie do zmian w środowisku pracy na budowie,
- pracuje częściowo samodzielnie i podejmuje współpracę w zorganizowanych warunkach pracy na budowie,
- ocenia wpływ swoich działań realizowanych w ramach współpracy zespołowej na budowie i ponosi odpowiedzialność za ich skutki.

## 4. Profil kompetencji kluczowych

Ocenę ważności kompetencji kluczowych dla zawodu elektryka budowlanego przedstawia rys. 1.

Wykaz kompetencji kluczowych opracowano na podstawie wykazu stosowanego w Międzynarodowym Badaniu Kompetencji Osób Dorosłych – projekt PIAAC (OECD).



Rys. 1. Profil kompetencji kluczowych dla zawodu 741104 Elektryk budowlany

## 5. Słownik

<b>Zawód</b>	– zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji i kompetencji (wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Wykonywanie zawodu stanowi źródło dochodów.
<b>Specjalność</b>	– jest wynikiem podziału pracy w ramach zawodu, zawiera część czynności o podobnym charakterze (związanych z wykonywaną funkcją lub przedmiotem pracy) wymagających pogłębionej lub dodatkowej wiedzy i umiejętności zdobytych w wyniku dodatkowego szkolenia lub praktyki.
<b>Zadanie zawodowe</b>	– logiczny wycinek lub etap pracy w ramach zawodu o wyraźnie określonym początku i końcu, wyodrębniony ze względu na rodzaj lub sposób wykonywania czynności zawodowych powiązanych jednym celem, kończący się produktem, usługą lub decyzją.
<b>Kompetencje zawodowe</b>	– wszystko to, co pracownik wie, rozumie i potrafi wykonać, odpowiednio do sytuacji w miejscu pracy. Opisywane są trzema zbiorami: wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.
<b>Wiedza</b>	– zbiór opisów faktów, zasad, teorii i praktyk przyswojonych w procesie uczenia się, odnoszących się do dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej.
<b>Umiejętności</b>	– zdolność wykonywania zadań i rozwiązywania problemów właściwych dla dziedziny uczenia się lub działalności zawodowej.
<b>Kompetencje społeczne</b>	– zdolność autonomicznego i odpowiedzialnego uczestniczenia w życiu zawodowym i społecznym oraz kształtowania własnego rozwoju, z uwzględnieniem kontekstu etycznego.
<b>Kompetencje kluczowe</b>	– wiedza, umiejętności i postawy odpowiednie do sytuacji, niezbędne do samorealizacji i rozwoju osobistego, bycia aktywnym obywatelem, integracji społecznej i zatrudnienia.
<b>Standard kompetencji zawodowych</b>	– norma opisująca kompetencje zawodowe konieczne do wykonywania zadań zawodowych wchodzących w skład zawodu, akceptowana przez przedstawicieli organizacji zawodowych i branżowych, pracodawców, pracobiorców i innych kluczowych partnerów społecznych.
<b>Kwalifikacja</b>	– zestaw efektów uczenia się (zasób wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych), których osiągnięcie zostało formalnie potwierdzone przez uprawnioną instytucję.
<b>Europejska Rama Kwalifikacji</b>	– przyjęta w Unii Europejskiej struktura i opis poziomów kwalifikacji, umożliwiający porównywanie kwalifikacji uzyskiwanych w różnych krajach. W Europejskiej Ramie Kwalifikacji wyróżniono 8 poziomów kwalifikacji opisywanych za pomocą efektów uczenia się; stanowią one układ odniesienia krajowych ram kwalifikacji.
<b>Polska Rama Kwalifikacji</b>	– opis hierarchii poziomów kwalifikacji wpisywanych do zintegrowanego rejestru kwalifikacji w Polsce.
<b>Krajowy System Kwalifikacji</b>	– ogół rozwiązań służących ustanawianiu i nadawaniu kwalifikacji (potwierdzaniu efektów uczenia się) oraz zapewnianiu ich jakości.