

Zielone kompetencje - kierunki aktualizacji Sektorowej Ramy Kwalifikacji w Budownictwie

dr Ireneusz Woźniak
Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji



Sektorowa Rama Kwalifikacji

**w Budownictwie
(SRK-Bud)**



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 2 sierpnia 2019 r.

Poz. 1448

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ¹⁾**

z dnia 12 lipca 2019 r.

w sprawie Sektorowej Ramy Kwalifikacji w sektorze budownictwo

Na podstawie art. 11 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. poz. 2153 i 2245 oraz z 2019 r. poz. 534 i 1287) zarządza się, co następuje:

§ 1. Do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji włącza się Sektorową Ramę Kwalifikacji w sektorze budownictwo.

§ 2. Kwalifikacje, do których odnosi się Sektorowa Rama Kwalifikacji w sektorze budownictwo, przygotowują do wykonywania działalności usługowej, w tym zarządczej, koordynacyjnej, specjalistycznej, doradczej oraz pomocniczej w sektorze budownictwo w ramach zawodów i specjalności wskazanych w przepisach wydanych na podstawie art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265, z późn. zm.²⁾).

§ 3. Charakterystyki efektów uczenia się dla poziomów Sektorowej Ramy Kwalifikacji w sektorze budownictwo ujęte w kategoriach wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych są określone w załączniku do rozporządzenia.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Edukacji Narodowej: *D. Piontkowski*

(+) Wyraźne granice sektora budownictwo

Sekcja F Budownictwo

Dział

41 - Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków

42 - Roboty związane z budową obiektów inżynierii lądowej i wodnej

43 - Roboty budowlane specjalistyczne

Sekcja M

Działalność profesjonalna,
naukowa i techniczna

Dział 71.1 - Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne

Sekcja N

Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca

Dział 81.22.Z -
Specjalistyczne sprzątanie budynków i obiektów przemysłowych

„SKR-Bud” **nie obejmuje** kwalifikacji dotyczących:

- ✓ produkcji wyrobów budowlanych,
- ✓ gospodarowania nieruchomościami,
- ✓ obsługi /operatorów/ maszyn i urządzeń, które wymagają posiadania specjalistycznych uprawnień nadawanych poza sektorem budownictwa.

(-) Brak poziomu nr 1

Ustawa o ZSK:

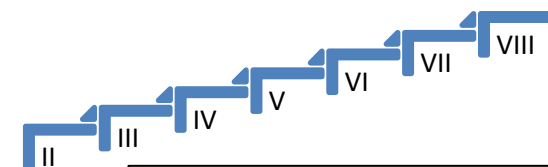
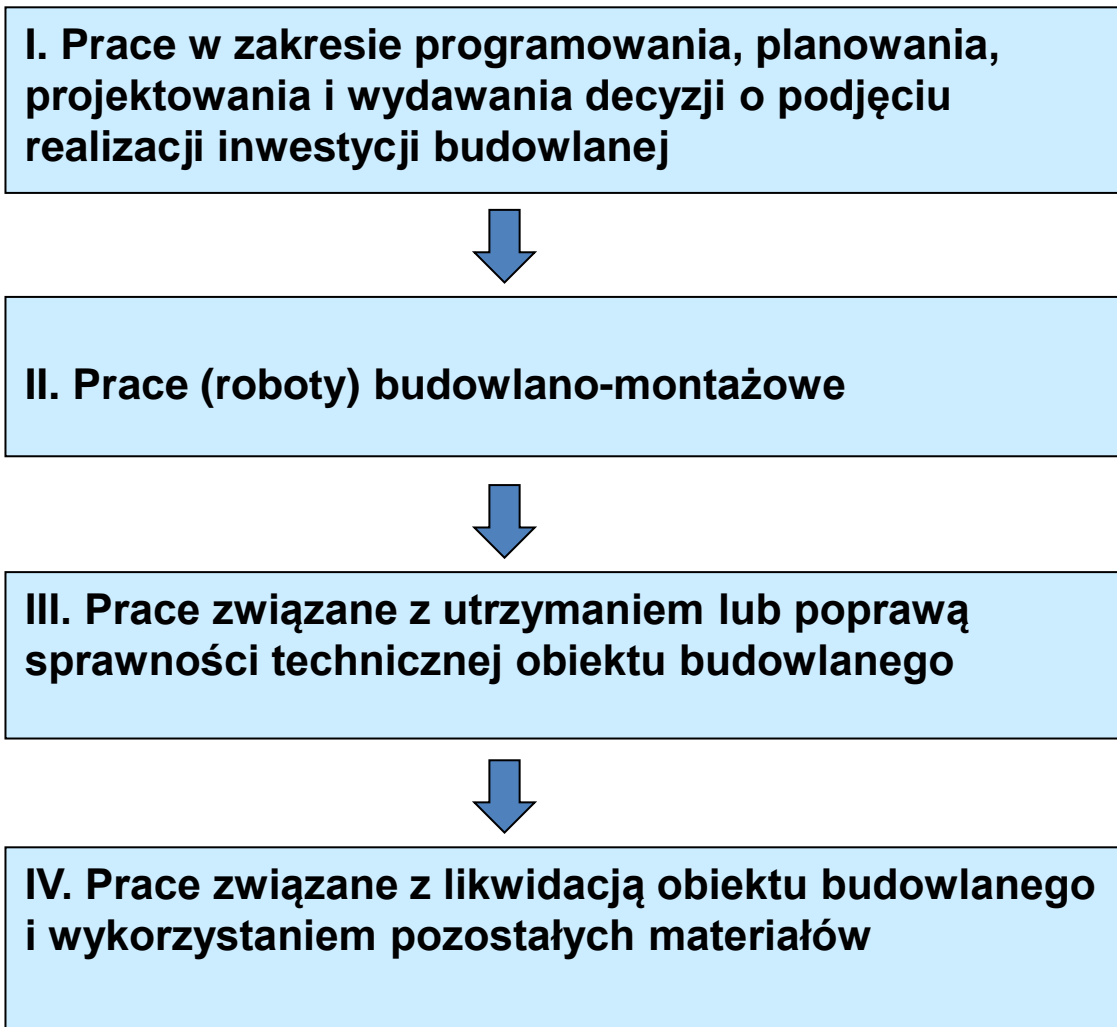
- 19) Sektorowa Rama Kwalifikacji – opis poziomów kwalifikacji funkcjonujących w danym sektorze lub branży; poziomy Sektorowych Ram Kwalifikacji odpowiadają odpowiednim poziomom Polskiej Ramy Kwalifikacji;

8	→		→				→	8
7	→		→				→	7
6	→		→				→	6
5	→		→				→	5
4	→		→				→	4
3	→		→				→	3
2	→		→				→	2
1	→		→				→	
ERK		Uniwersalne		Kształcenie ogólne	Szkolnictwo wyższe	Kształcenie i szkolenie zawodowe	SRK -Bud	
		PRK						

(+) Fazy życia obiektu budowlanego

SEKTOROWE WYZNACZNIKI

Cykl życia inwestycji



**KOMPETENCJE SP.
UMIEJĘTNOŚCI**

WIEDZA

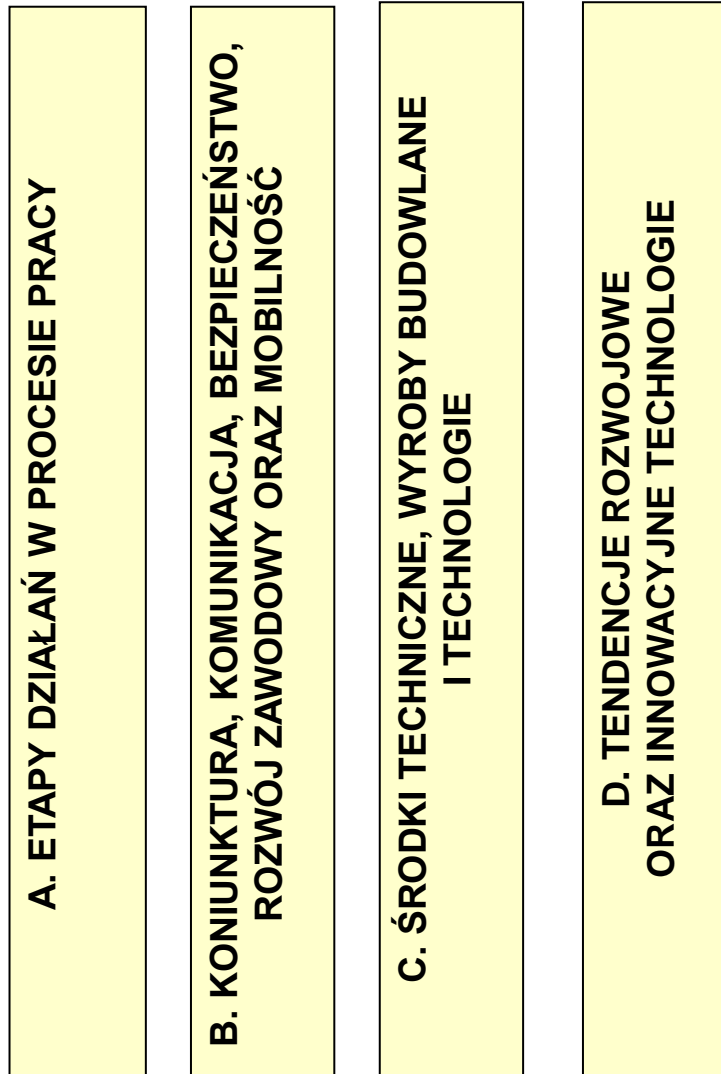
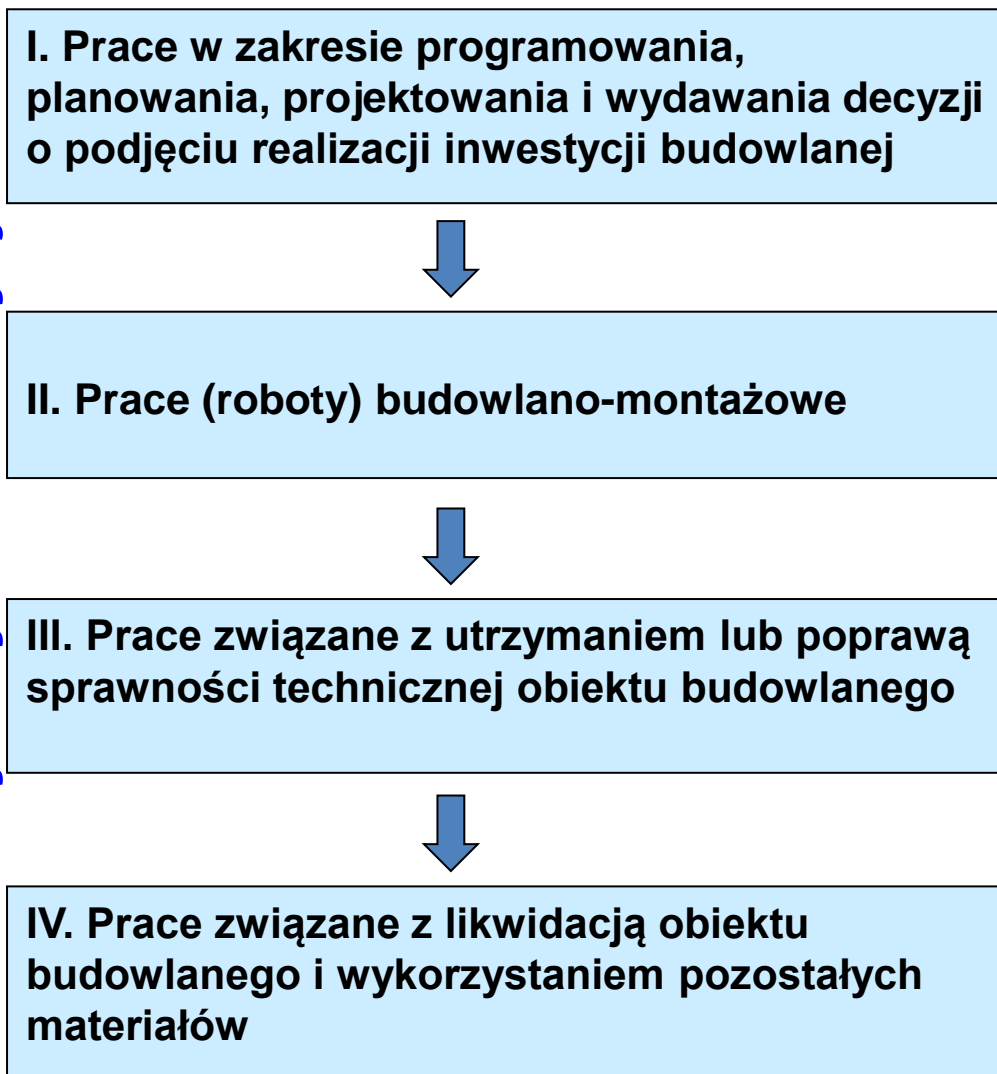
W.I.A.P4

- przedmiot umowy i zakres wykonania robót budowlano-montażowych
- zasady planowania i dokumentowania prac budowlano-montażowych
- odpowiedzialność zawodową i cywilną osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne na budowie
- podstawy psychologii społecznej oraz zasady komunikacji i pracy zespołowej
- zasady wykonywania oraz dokumentowania przedmiarowania robót budowlanych
- podstawy prawne, metody oraz narzędzia informatyczne kosztorysowania

(-) Skomplikowana budowa

Konteksty

Cykl życia inwestycji



(-) Skomplikowana budowa

SEKTOROWE KONTEKSTY jako kryteria analizy sektora

KONTEKST A. Etapy działań w procesie pracy

- A1. Planowanie
- A2. Organizowanie
- A3. Wykonanie
- A4. Kontrola jakości

KONTEKST C. Środki techniczne, wyroby budowlane i technologie stosowane w procesie inwestycyjnym w budownictwie

- C1. Narzędzia, urządzenia i sprzęt
- C2. Materiały/wyroby budowlane
- C3. Techniki i technologie

KONTEKST B. Koniunktura, komunikacja, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy oraz mobilność

- B1. Koniunktura i poziom nakładów na inwestycje budowlane
- B2. Komunikowanie się i utrzymywanie relacji w procesie inwestycyjnym w budownictwie
- B3. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy, obiektu i jego otoczenia
- B4. Rozwój kompetencji własnych i współpracowników
- B5. Mobilność zawodowa i terytorialna w budownictwie

KONTEKST D. Tendencje rozwojowe oraz innowacyjne technologie w budownictwie

- D1. Tendencje rozwojowe w budownictwie
- D2. Innowacyjne technologie w budownictwie (B+R+I)

(-) Skomplikowana budowa

Fragment Ramy (25%) dla kontekstu „B. Koniunktura, komunikacja, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy, mobilność” w zakresie **WIEDZY**

B. Koniunktura, komunikacja, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy oraz mobilność

WYKAZOWNIK SEKTOROWE	POZIOM 2	POZIOM 3	POZIOM 4	POZIOM 5	POZIOM 6	POZIOM 7	POZIOM 8
	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:	ZNA I ROZUMIĘ:
	W.I.R.P.2	W.I.R.P.3	W.I.R.P.4	W.I.R.P.5	W.I.R.P.6	W.I.R.P.7	W.I.R.P.8
I. Prace w zakresie programowania, planowania, projektowania i wydawania decyzji o podjęciu realizacji inwestycji budowlanej	- nie dotyczy	- nie dotyczy	- przepisy BHP przy wykonywaniu prac laboratoryjnych, w tym związanych z poborem odcierów gruntów, nowych wyrobów budowlanych do kontroli - zasady i formy komunikacji z projektantem i administracją budowlaną - zasady i formy kosztorysowania - dostępne ścieżki rozwoju zawodowego	- zasady postępowania w tworzeniu zbiorów informacji źródłowych do programowania, planowania, projektowania budowlanego oraz dla administracji budowlanej - zasady opracowania analiz ciekawych na potrzeby programowania, planowania i projektowania budowlanego - zasady tworzenia planu zagospodarowania przestrzennego wraz z oddziaływaniem na środowisko - zasady określania statusu prawnego, uwarunkowań zewnętrznych i urbanistycznych - zasady i przepisy współpracy ze społeczeństwem podczas projektowania obiektu budowlanego - zasady ustalania nakładów rzeczowych zużycia czynników produkcji - procedury przyjmowania skarg i wniosków od stron postępowania, udzielania w tym zakresie wyjaśnień i odpowiedzi, udostępniania im akt sprawy oraz współdziałania z organami kontroli państwowej - zasady umieszczania informacji dotyczących planu BHOZ w projekcie budowlanym	- zasady analizy rynku budowlanego i dynamiki koniunktury budowlanej - zasady analizy stanu istniejącej zabudowy terenu oraz inwentaryzacji obiektów budowlanych - zasady tworzenia planu zagospodarowania przestrzennego wraz z oddziaływaniem na środowisko - zasady określania statusu prawnego, uwarunkowań zewnętrznych i urbanistycznych - zasady i przepisy współpracy ze społeczeństwem podczas projektowania obiektu budowlanego - zasady ustalania nakładów rzeczowych zużycia czynników produkcji - procedury przyjmowania skarg i wniosków od stron postępowania, udzielania w tym zakresie wyjaśnień i odpowiedzi, udostępniania im akt sprawy oraz współdziałania z organami kontroli państwowej - zasady umieszczania informacji dotyczących planu BHOZ w projekcie budowlanym	- zasady badania i analizowania koniunktury budowlanej - uwarunkowania społeczne planowania przestrzennego i zasady konsultacji społecznych w tym obszarze - zasady prawne i ekonomiczno-finansowe prowadzenia usług konsultingowych w sektorze budowlanym - zasady pełnienia funkcji administracyjnych w budownictwie - zasady i metody prowadzenia działalności dydaktycznej w budownictwie - mechanizmy komunikacji stron w procesie wydawania decyzji o podjęciu inwestycji budowlanej	- zasady i metody badania efektywności i innowacyjności programowanych i projektowanych przedsięwzięć/zadań inwestycyjnych - zasady planowania kariery naukowej w specjalnościach budowlanych - zasady komunikacji środowisk naukowych z podmiotami rynku budowlanego - zasady tworzenia aktów prawnych w budownictwie - wyniki badań w zakresie mechanizmów komunikacji uczestników procesu inwestycyjnego w budownictwie
II. Prace (roboty) budowlano-montażowe	- podstawowe pojęcia z zakresu budownictwa - podstawy komunikacji (werbalnej i wizualnej) na placu budowy - instrukcje BHP dotyczące wykonywanych zadań na placu budowy - zasady transportu na placu budowy	- dostępne ścieżki kształcenia zawodowego - ogólny stan koniunktury budowlanej i sytuację na budowlanym rynku pracy - przepisy BHP na placu budowy - zasady komunikacji (werbalnej i wizualnej) na placu budowy - podstawowe uwarunkowania związane z koniecznością mobilności terytorialnej	- aktualną sytuację na rynku pracy w budownictwie w obszarze wykonywania robót budowlano-montażowych - zasady bezpiecznej organizacji pracy zespołu pracowniczego wykonującego roboty budowlano-montażowe - zasady organizacji komunikacji (werbalnej i wizualnej) na placu budowy - stan koniunktury budowlanej i prognozy rynku pracy w budownictwie - główne konsekwencje mobilności zawodowej i terytorialnej w budownictwie wykawczym	- zasady tworzenia planów BHOZ - zasady obliczania nakładów na roboty budowlano-montażowe/kosztorysowanie robót budowlano-montażowych - przepisy dotyczące wstrzymywania robót budowlano-montażowych w wypadku stwierdzenia zagrożenia - zasady prowadzenia współpracy i komunikacji z klientami zewnętrznymi i podwykonawcami - zagrożenia związane z organizacją robót budowlano-montażowych - zasady prowadzenia działalności szkoleniowej w miejscu pracy	- zasady prowadzenia nadzoru budowlanego - zasady zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy, kontroli przestrzegania przepisów BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska - metody prowadzenia działalności szkoleniowej w budownictwie - ścieżki rozwoju zawodowego na stanowiskach kierowniczych w budownictwie - zasady i metody rekrutacji zespołu pracowniczego do realizacji inwestycji budowlanej - metody planowania mobilności pracowników w związku z organizacją placu budowy	- metody analizy dotyczące mobilności zawodowej i terytorialnej w budownictwie - metody analizy rynku pracy w sektorze budownictwa - zasady budowy systemu komunikacji w trakcie realizacji dużych i złożonych obiektów budowlanych - analizę wpływu koniunktury budowlanej na poziom nakładów na inwestycje budowlane oraz rynek pracy w sektorze budownictwa	- metodologię badań koniunktury budowlanej i rynku pracy w budownictwie - metody komunikacji w wielojęzycznym środowisku pracy podczas realizacji międzynarodowych projektów - metody analizy wpływu migracji ekonomicznych na sytuację na rynku pracy w budownictwie - międzynarodowy dorobek naukowy w zakresie badania koniunktury w budownictwie i rynku pracy w sektorze budownictwa
III. Prace związane z utrzymaniem lub poprawą sprawności technicznej obiektu budowlanego	- podstawowe zagrożenia związane z występowaniem substancji szkodliwych w pracach remontowych i konserwacyjnych - podstawowe zasady bezpiecznej pracy w otoczeniu instalacji gazowych, elektrycznych oraz wentylacji i klimatyzacji w obiektach budowlanych	- zagrożenia związane z występowaniem substancji szkodliwych w obiektach budowlanych - zasady postępowania w azbestem w remontowanych i konserwowanych obiektach budowlanych - przepisy BHP dotyczące pracy przy instalacjach w obiektach budowlanych	- zasady komunikacji z zarządcą remontowanego obiektu budowlanego - zasady komunikacji formalnej pomiędzy podmiotami procesu budowlano-montażowego dotyczącego remontowanego obiektu budowlanego - odpowiedzialność za organizację bezpiecznej pracy przy robotach budowlano-montażowych i konserwacyjnych	- zasady komunikacji z właścicielem i zarządcą obiektu budowlanego w zakresie prowadzonych robót budowlano-montażowych w czynnym obiekcie budowlanym - zasady obliczania nakładów w robotach budowlanych - odpowiedzialność za organizację bezpiecznej pracy przy robotach budowlano-montażowych i konserwacyjnych	- zasady współpracy z właścicielem i zarządcą obiektu budowlanego w zakresie planowania robót budowlano-montażowych i konserwacyjnych - zasady współpracy z właścicielem i zarządcą obiektu budowlanego w zakresie użycia obiektów budowlanych zgodnie z przeznaczeniem oraz utrzymaniu ich we właściwym stanie technicznym - zasady wykonywania przez właściciela/zarządcę obiektu budowlanego obowiązków kontrolni i przeglądów okresowych obiektu budowlanego i jego infrastruktury technicznej wraz z otoczeniem zewnętrznym - zasady wykonywania ekspertyz związanych z bezpieczeństwem obiektu budowlanego i osób z niego korzystających	- zasady kontroli przez organa administracji budowlanej należącego do wykonywania obowiązków przez właścicieli i zarządców w zakresie użycia obiektów budowlanych zgodnie z przeznaczeniem oraz utrzymaniu ich we właściwym stanie technicznym - zasady wykonywania przez właściciela/zarządcę obiektu budowlanego obowiązków kontrolni i przeglądów okresowych obiektu budowlanego i jego infrastruktury technicznej wraz z otoczeniem zewnętrznym - zasady wykonywania ekspertyz związanych z bezpieczeństwem obiektu budowlanego i osób z niego korzystających	- międzynarodowy dorobek w zakresie upowszechniania wiedzy o energooszczędnej i ekologicznej eksploatacji obiektów budowlanych
IV. Prace związane z rozbudową obiektu budowlanego i wykończeniem pozostałych wyrobów budowlanych	- instrukcje BHP dotyczące zachowania w trakcie rozbudowy obiektu budowlanego różnymi metodami	- przepisy związane z bezpieczeństwem pracy przy rozbudowie obiektu budowlanego - znaki i sygnały stosowane podczas rozbudowy obiektu budowlanego metodą wybuchową	- zasady bezpiecznej organizacji pracy zespołu pracowniczego przy rozbudowie obiektu budowlanego - organizację komunikacji wewnątrz zespołu rozbudowującego obiekt budowlany	- zasady organizacji komunikacji wewnętrznej zespołu rozbudowującego obiekt budowlany	- ryzyko związane z prowadzeniem rozbudowy obiektu budowlanego - zasady uzyskiwania pozwoleń na rozbudowę obiektu budowlanego - zasady organizacji efektywnej komunikacji podczas rozbudowy obiektu budowlanego	- zasady prowadzenia postępowania wyjaśniającego przyczyny katastrofy budowlanej - metody optymalizacji kosztów rozbudowy obiektu budowlanego	- najnowsze metody prowadzenia postępowań wyjaśniających przyczyny katastrofy budowlanej - funkcjonowanie organizacji proekologicznych w budownictwie

(-) Skomplikowana budowa

Fragment Ramy (25%) dla kontekstu „B. Koniunktura, komunikacja, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy, mobilność” w zakresie **UMIEJĘTNOŚCI**

WYKAZUJĄCE SEKTOROWE	POZIOM 2 POTRAFI:	POZIOM 3 POTRAFI:	POZIOM 4 POTRAFI:	POZIOM 5 POTRAFI:	POZIOM 6 POTRAFI:	POZIOM 7 POTRAFI:	POZIOM 8 POTRAFI:
	U.I.B.P2	U.I.B.P3	U.I.B.P4	U.I.B.P5	U.I.B.P6	U.I.B.P7	U.I.B.P8
I. Prace w zakresie programowania, planowania, projektowania i wydawania decyzji o podjęciu realizacji inwestycji budowlanej	- nie dotyczy	- nie dotyczy	- stosować przepisy BHP przy wykonywaniu prac laboratoryjnych, badań jakościowych, gruntów, wyrobów budowlanych oraz wody - utrzymywać efektywną komunikację z projektantem - realizować plany własnego rozwoju zawodowego	- tworzyć zbiory informacji źródłowych do programowania, planowania, projektowania budowlanego oraz dla administracji budowlanej - wykonywać analizy cząstkowe na potrzeby programowania, planowania i projektowania budowlanego - szacować wartość realizacji obiektu budowlanego i/lub przedsięwzięcia/zadania inwestycyjnego - podnosić własne kwalifikacje i poszerzać kompetencje zawodowe	- pełnić funkcje administracyjne w budownictwie - współpracować ze zleceniodawcą podczas projektowania obiektu budowlanego - stosować procedury przyjmowania skarg i wniosków od stron postępowania, udziałem w tym zakresie wyjaśnień i odpowiedzi, udostępniania im akt sprawy oraz współdziałania z organami kontroli państwowej - stosować zasady umieszczania informacji dotyczących planu BHOZ w projekcie budowlanym	- opracowywać programy funkcjonalno-przestrzenne i korzystać z badania koniunktury budowlanej przy programowaniu, projektowaniu oraz planowaniu zadania inwestycyjnego - prowadzić usługi konsultingowe w budownictwie - prowadzić działalność dydaktyczną w zakresie projektowania, programowania i planowania w budownictwie - zapewniać efektywną komunikację z inwestorem i wykonywać podczas przygotowania inwestycji budowlanej - wdrażać zasady konsultacji i komunikacji ze środowiskiem lokalnym w procesie planowania przestrzennego	- badać efektywność i innowacyjność programowanych i projektowanych przedsięwzięć/zadań inwestycyjnych - planować własną karierę naukową w obszarze sektora - rozwijać zasady komunikacji środowisk naukowych ze środowiskami rynku budowlanego - brać udział w procesie tworzenia aktów prawnych w budownictwie - prowadzić badania w zakresie komunikacji uczestników procesu inwestycyjnego w budownictwie
II. Prace (roboty) budowlano-montażowe	- stosować instrukcje bezpiecznej pracy na wyznaczonym stanowisku - komunikować się w zakresie niezbędnym do wykonywania zadań zawodowych	- stosować zasady bezpiecznej pracy w zakresie wykonywania robót budowlano-montażowych - stosować zasady komunikacji (werbalnej i wizualnej) z zespołem i przełożonymi na placu budowy - dostosowywać swoje działania zawodowe do konieczności mobilności terytorialnej - zwiększać kompetencje zawodowe i podnosić/poszerzać kwalifikacje w zakresie robót budowlano-montażowych - podnosić poziom własnych kompetencji zawodowych z wykorzystaniem form doradztwa zawodowego	- stosować zasady bezpiecznej organizacji pracy zespołu pracowniczego - stosować zasady organizacji efektywnej komunikacji na placu budowy - planować aktywność zawodową z uwzględnieniem wymogów dotyczących mobilności terytorialnej - oceniać koniunkturę budowlaną w kontekście własnej przydatności zawodowej - planować własny rozwój zawodowy i podejmować decyzje w zakresie podnoszenia kwalifikacji	- tworzyć plan BHOZ - stosować przepisy dotyczące wstrzymywania robót budowlano-montażowych w wypadku stwierdzenia zagrożenia - brać pod uwagę oceny koniunktury budowlanej do szacowania i planowania kosztów robót - stosować zasady prowadzenia współpracy i komunikacji z klientami zewnętrznymi i podwykonawcami w obszarze prowadzonych i nadzorowanych robót budowlano-montażowych - eliminować zagrożenia związane z przebiegiem procesu budowlano-montażowego - prowadzić działalność układową w miejscu pracy - stosować zasady efektywnej rekrutacji pracowników do wykonywania robót budowlano-montażowych	- prowadzić działania z zakresu nadzoru budowlanego we współpracy z podmiotami zaangażowanymi w budowę obiektu budowlanego - wprowadzać systemy zarządzania bezpieczeństwem pracy w przedsiębiorstwie budowlanym - stosować zasady i metody rekrutacji zespołu pracowniczego do realizacji inwestycji budowlanej - planować i organizować mobilność pracowników w związku z organizacją placu budowy - umożliwiać podnoszenie kwalifikacji zawodowych i zwiększanie kompetencji nadzorowanego personelu/pracowników - przekazywać wiedzę i doświadczenie współpracownikom	- korzystać z analizy dotyczących mobilności zawodowej i terytorialnej w budownictwie w planowaniu i kierowaniu budową - wykorzystywać analizy rynku pracy w sektorze budownictwa w działalności zawodowej - prowadzić działalność dydaktyczną w zakresie prowadzenia robót budowlano-montażowych	- tworzyć nowe metody badań i analizy koniunktury budowlanej i rynku pracy w budownictwie w zakresie robót budowlano-montażowych - badać i doskonalić formy efektywnej komunikacji w realizacji robót budowlano-montażowych - badać i wdrażać nowe formy współdziałania i komunikacji w skomplikowanych projektach budowlanych, w tym w środowisku międzysektorowym
III. Prace związane z utrzymaniem lub poprawą sprawności technicznej obiektu budowlanego	- stosować instrukcje bezpiecznej pracy w otoczeniu substancji szkodliwych przy robotach budowlano-montażowych - stosować instrukcje pracy w otoczeniu instalacji gazowych i elektrycznych oraz wentylacji i klimatyzacji przy robotach budowlano-montażowych związanych z utrzymaniem lub poprawą sprawności technicznej obiektu budowlanego	- zapobiegać zagrożeniom związanym z występowaniem substancji szkodliwych w obiektach budowlanych i używanymi wyrobami budowlanymi przy robotach budowlanych - stosować zasady komunikacji z zarządcą i użytkownikami remontowanego obiektu budowlanego	- organizować bezpieczną pracę zespołu pracowniczego - efektywnie komunikować się i podejmować negocjacje z zarządcą obiektu budowlanego - planować poprawę sprawności obiektu budowlanego i jego otoczenia	- ustalać zasady efektywnej komunikacji oraz techniki negocjacyjnej podczas kontaktów z właścicielem i zarządcą obiektu budowlanego w zakresie prowadzonych robót budowlano-montażowych - organizować roboty budowlane z uwzględnieniem zasad bezpiecznej pracy przy instalacjach gazowych, elektrycznych, wentylacji i klimatyzacji oraz w otoczeniu substancji szkodliwych	- ustalać zasady współpracy z właścicielem/zarządcą obiektu budowlanego w zakresie planowania robót budowlano-montażowych i konserwacyjnych - organizować wykonywanie przez właściciela/zarządcę obiektu budowlanego obowiązkowych kontroli i przeglądów okresowych obiektu budowlanego i jego infrastruktury technicznej wraz z otoczeniem szewsternym - wykonywać ekspertyzy związane z bezpieczeństwem obiektów budowlanych i ich otoczenia oraz osób z niego korzystających	- stosować zasady kontroli prowadzonych przez organa administracji budowlanej i odnoszących się do skutecznego wykonywania obowiązków przez właścicieli i zarządców w zakresie użytkowania obiektów budowlanych zgodnie z przeznaczeniem oraz utrzymywania ich we właściwym stanie sprawności technicznej - organizować wykonywanie przez właściciela/zarządcę obiektu budowlanego obowiązkowych kontroli i przeglądów okresowych obiektu budowlanego i jego infrastruktury technicznej wraz z otoczeniem szewsternym - wykonywać ekspertyzy związane z bezpieczeństwem obiektów budowlanych i ich otoczenia oraz osób z niego korzystających	- promować w krajowym i międzynarodowym środowisku budowlanym doświadczenia naukowe w zakresie energooszczędności i ekologii i wdrażać nowe formy eksploatacji obiektów budowlanych, w tym ich rewitalizacji łącznie z termomodernizacją
IV. Prace związane z rzeknością obiektu budowlanego i wykonywaniem pozostałych wyrobów budowlanych	- przestrzegać instrukcji bezpiecznej pracy na stanowisku w warunkach robót przy odbiorze obiektu budowlanego - stosować zasady komunikacji podczas robót przy odbiorze obiektu budowlanego	- stosować przepisy związane z bezpieczeństwem przy odbiorze obiektu budowlanego - stosować oznaczenia i komunikaty związane z prowadzoną robót przy odbiorze obiektu budowlanego	- stosować zasady bezpiecznej organizacji pracy zespołu pracowniczego przy odbiorze obiektu budowlanego - organizować system komunikacji zespołu podczas robót przy odbiorze obiektu budowlanego	- organizować komunikację wewnętrzną zespołu odbierającego obiekt budowlany - oceniać ryzyko związane z prowadzeniem robót przy odbiorze obiektu budowlanego - zapewniać bezpieczeństwo robót związanych z odbiorą obiektu budowlanego	- stosować zasady prowadzenia postępowania wyjaśniającego przyczyny katastrofy budowlanej - promować efektywne, ekologiczne zagospodarowanie wyrobów budowlanych pozostałych po odbiorze obiektu budowlanego	- badać i rozwijać metody prowadzenia postępowania wyjaśniającego przyczyny katastrofy budowlanej - badać i wdrażać nowe, proekologiczne rozwiązania dotyczące wykorzystania wyrobów budowlanych pozostałych po odbiorze obiektów budowlanych	

(-) Skomplikowana budowa

Fragment Ramy (25%) dla kontekstu „B. Koniunktura, komunikacja, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy, mobilność” w zakresie **KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH**

WYDARZENIE SEKTOROWE	POZIOM 2 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P2	POZIOM 3 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P3	POZIOM 4 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P4	POZIOM 5 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P5	POZIOM 6 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P6	POZIOM 7 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P7	POZIOM 8 JEST CAŁEŃ DO: K.I.B.P8	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	I. Prace w zakresie programowania, planowania, projektowania i wydawania decyzji o podjęciu realizacji inwestycji budowlanej	- nie dotyczy	- nie dotyczy	- utrzymywania właściwych relacji i komunikacji ze zleceniodawcą, badaniami m.in. laboratoryjnymi odbiorcami gruntu oraz wyrobów budowlanych - ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych i bezpieczeństwo stanowiska pracy	- przestrzeganie obowiązujących w budownictwie zasad postępowania gwarantujących właściwą jakość procesu zlewytyjnego w fazie programowania, planowania i projektowania obiektów budowlanych - uwzględniania podczas programowania, planowania i projektowania obiektów budowlanych aspektów ekonomicznych i społecznych towarzyszących inwestycji budowlanej	- uwzględniania zjawisk koniunkturalnych w projektowaniu obiektu budowlanego - przestrzeganie zasad etyki zawodowej podczas programowania, planowania i projektowania obiektów budowlanych - utrzymywania konstruktywnych relacji interpersonalnych w zespole projektowym	- uwzględniania długookresowych zjawisk koniunkturalnych w budownictwie krajowym i międzynarodowym - uwzględniania interesu społecznego w badaniach naukowych - promowania interesu społecznego w badaniach naukowych i środowisk projektantów i planistów	- promowania wysokich standardów etyki w środowisku badań w budownictwie krajowym i międzynarodowym - uwzględniania interesu społecznego w badaniach naukowych i środowisk projektantów i planistów
	II. Prace (roboty) budowlano-montażowe	- postępowania zgodnego z instrukcjami BHP i poleceniami przełożonych dotyczącymi bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych - nawiązywania relacji niezbędnych do wykonywania zadań na placu budowy	- utrzymywania komunikacji ze współpracownikami i przełożonymi w zakresie wykonywanych zadań zawodowych - uwzględniania potrzeb związanych z własną mobilnością terytorialną w procesie budowlano-montażowym i brania pod uwagę związanego z tym stresu - postępowania zgodnie z podstawowymi zasadami etyki zawodowego środowiska budowlanego - przewidywania i oceny własnych działań na placu budowy w kontekście pracy zespołu oraz ponoszenia za nie odpowiedzialności - przestrzeganie przepisów BHP w trakcie realizacji robót budowlano-montażowych	- przestrzeganie zasady lojalności w stosunku do podległych pracowników i przełożonych na placu budowy - uwzględniania mobilności zawodowej i terytorialnej jako stałego elementu aktywności zawodowej w budownictwie - ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy, własne i podległego zespołu pracowników - utrzymywania komunikacji zarówno z własnym zespołem, jak i innymi zespołami na placu budowy	- przyjmowania odpowiedzialności za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia na placu budowy - dostrzegania związku pomiędzy jakością wykonawstwa a kosztami realizowanych robót budowlano-montażowych - inicjowania kolektywnych działań na rzecz udziału współpracowników w bezpiecznym wykonywaniu zadań zawodowych (samokontrola i zarządzanie BHP)	- ponoszenia odpowiedzialności za bezpieczeństwo budowy i pracowników zaangażowanych w jej realizację - uwzględniania czynników stresogennych w organizacji robót budowlano-montażowych - promowania etyki zawodowej inżyniera w środowisku pracy i stosowania ich w komunikacji z inwestorem i współpracownikami	- dążenia do zapewnienia równowagi pomiędzy kosztami robót a wymogami zrównoważonego budownictwa - promowania emergencjonalnych rozwiązań w wykonawstwie i ich rezultatach - promocji uczenia się przez całe życie w branży budowlanej	- dzielenia się wiedzą i doświadczeniem z młodymi kadrami naukowymi w budownictwie - uwzględniania potrzeb społecznych w badaniach naukowych i ich rezultatach - promowania społecznych funkcji budownictwa i jego roli w rozwoju społeczno-gospodarczym
	III. Prace związane z utrzymaniem lub poprawą sprawności technicznej obiektu budowlanego	- postępowania zgodnego z instrukcjami dotyczącymi bezpiecznej pracy w kontakcie z substancjami szkodliwymi oraz w otoczeniu instalacji gazowych i elektrycznych	- utrzymywania komunikacji i prawidłowych relacji ze zleceniodawcą i użytkownikami remontowanego/ konserwowanego obiektu budowlanego - ograniczania uciążliwości wykonywanych robót budowlano-montażowych dla użytkowników obiektu budowlanego	- uwzględniania skutków działań własnych i zespołu dla komfortu funkcjonowania użytkowników obiektu budowlanego - utrzymywania prawidłowych relacji z zarządcą obiektu budowlanego w trakcie negocjacji i uzgodnień dotyczących zakresu robót	- utrzymywania asertywnych relacji z zarządcą remontowanego obiektu budowlanego - uwzględniania w planie BHOZ remontu lub rewitalizacji obiektu budowlanego na potrzeby jego użytkowników	- podejmowania negocjacji z zarządcą obiektu budowlanego z zachowaniem zasad etyki zawodowej	- promowania emergencjonalnych rozwiązań w trakcie remontu i przebudowy istniejących obiektów budowlanych	- instalowania nowych rozwiązań orientowanych na zwiększenie komfortu eksploatacji obiektów budowlanych - instalowania kultury rewitalizacji zasobów mieszkaniowych i obiektów przemysłowych oraz poprawczych, mającej na celu podwyższenie standardów oraz przywrócenie nieruchomości
	IV. Prace związane z rozbiórką obiektu budowlanego i wykorzystaniem pozostałych wyrobów budowlanych	- postępowania zgodnego z instrukcjami dotyczącymi bezpiecznej pracy przy rozbiórce obiektu budowlanego	- przestrzeganie przepisów BHP związanych z rozbiórką obiektu budowlanego - koncentracji i panowania nad stresem związanym z zagrożeniami podczas prac rozbiórkowych z użyciem materiałów wybuchowych	- ponoszenia odpowiedzialności za działania proekologiczne w ramach rozbiórki obiektu budowlanego i promowania postaw proekologicznych - panowania nad stresem związanym z odpowiedzialnością za bezpieczną pracę własną i zespołu	- promowania działań proekologicznych w procesie rozbiórki obiektu budowlanego	- podejmowania działań na rzecz ograniczenia stresu związanego z pracą przy rozbiórce obiektów budowlanych	- promowania w środowisku budowlanym działań proekologicznych w odniesieniu do pozostałości po rozbiórce obiektów budowlanych	- instalowania w środowisku międzynarodowym kultury proekologicznej w odniesieniu do rozbiórki zasobów budowlanych

(-) Zbyt duża szczegółowość efektów uczenia się

Ustawa o ZSK:

Art. 11. 1. Charakterystyki wybranych poziomów Polskiej Ramy Kwalifikacji drugiego stopnia typowe dla kwalifikacji o charakterze zawodowym, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 4, mogą być rozwijane za pomocą Sektorowych Ram Kwalifikacji uwzględniających specyfikę danej branży lub sektora.

8. Kontekstura, komunikatywność, bezpieczeństwo, rozwój zawodowy oraz mobilność

WYKAZANIE WYMAGANIA	POZIOM I K111	POZIOM II K121	POZIOM III K131	POZIOM IV K141	POZIOM V K151	POZIOM VI K161	POZIOM VII K171	POZIOM VIII K181
I. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
II. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
III. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
IV. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
V. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
VI. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
VII. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
VIII. Poradnictwo, przygotowanie, planowanie, realizacja i nadzór nad realizacją budowlanych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

(-) Dezaktualizacja – należy uwzględnić wyniki Branżowego Bilansu Kapitału Ludzkiego w branży budowlanej:



(-) Dezaktualizacja – za słabo akcentowane kompetencje związane ze zrównoważonym budownictwem:



Termomodernizacją budynków

Dekarbonizacją budownictwa (niska/zerowa emisja CO₂)

Oceną śladu węglowego w całym życiu budynku

Efektywnością energetyczną budownictwa

Energooszczędnością obiektów budowlanych

Odnawialnymi źródłami energii w budownictwie

Systemami zarządzania energią w budynku z różnych źródeł

Zielonym, cyrkularnym budownictwem

Cyfryzacją budownictwa (np. Building Information Modeling)

Technologiami inteligentnego budynku

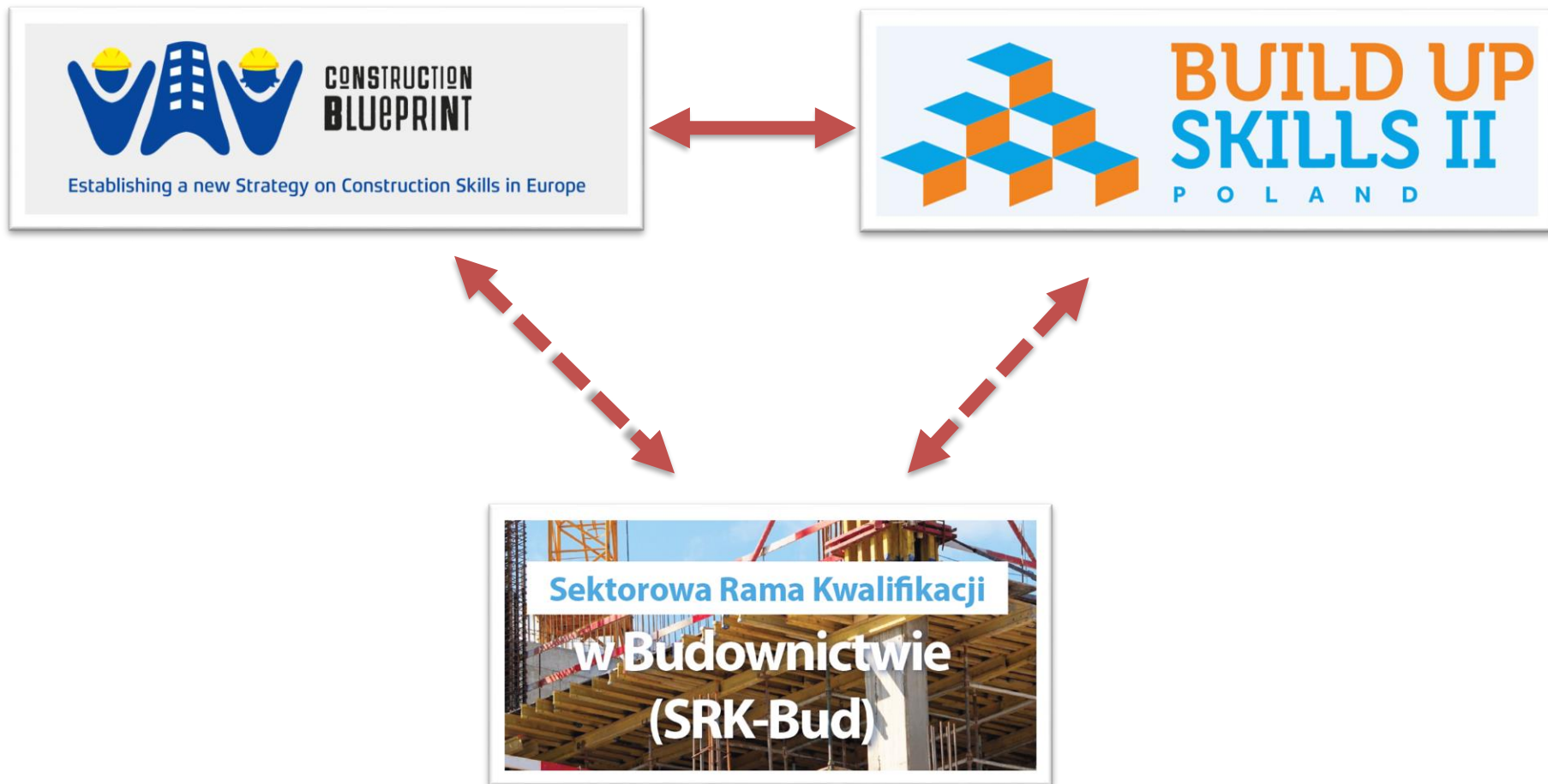
Automatyzacją i robotyzacją budownictwa

Technologiami dekonstrukcji budynku, selektywnej zbiórki odpadów i ponownego ich wykorzystania

Audytem energetycznym obiektów budowlanych

Odpowiedzialnością zdrowotną i społeczną budownictwa

Kwalifikacje dla zrównoważonego budownictwa



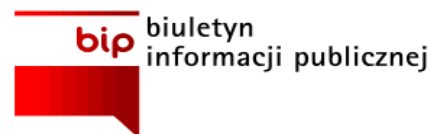
Konsultacja ws. aktualizacji SRK-Bud

<https://bip.ibe.edu.pl/index.php/zamowienia-publiczne/2388-srk-w-budownictwie>

IBE



INSTYTUT
BADAŃ
EDUKACYJNYCH



Instytut Badań Edukacyjnych, ul. Górczewska 8 01-180 Warszawa tel.: (22) 24-17-100 fax: (22) 24-17-111 e-mail: ibe@ibe.edu.pl

Jesteś tutaj: [BIP - IBE](#) » [Zamówienia publiczne](#) » Ogłoszenie o zamiarze przeprowadzenia konsultacji rynkowych w sprawie zapewnienia usługi Kierownika Zespołu Ekspertów Merytorycznych i usług Ekspertów dla aktualizacji projektu Sektorowej Ramy Kwalifikacji w Budownictwie (SRK-Bud) [ZAMKNIJ INFORMACJE](#)

Menu główne

- » Strona główna
- » Instytut Badań Edukacyjnych
- » Status prawny
- » Aktualności
- » Organizacja
- » Przedmiot działania
- » Polityka wewnętrzna i zagraniczna
- » Rejestry i archiwa
- » Majątek
- » Kontrole
- » Zapytania ofertowe
- » Zapytania ofertowe zakończone
- » **Zamówienia publiczne**
- » Postępowania zakończone
- » Praca w IBE
- » Udostępnianie informacji

Ogłoszenie o zamiarze przeprowadzenia konsultacji rynkowych w sprawie zapewnienia usługi Kierownika Zespołu Ekspertów Merytorycznych i usług Ekspertów dla aktualizacji projektu Sektorowej Ramy Kwalifikacji w Budownictwie (SRK-Bud)



Zapewnienie usługi Kierownika Zespołu Ekspertów Merytorycznych i usług Ekspertów dla aktualizacji Sektorowej Ramy Kwalifikacji w Budownictwie (SRK-Bud)

I Informacja wstępna

Instytut Badań Edukacyjnych (IBE)

ul. Górczewska 8, 01-180 Warszawa,

tel.: (22) 241-71-00; fax: (22) 241-71-11,

Internet: <http://www.kwalifikacje.edu.pl/pl/>
zwany dalej „Zapraszającym”,

działając na podstawie art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (*Dz.U. 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.*) zwanej dalej „Ustawą”,

zaprasza do uczestnictwa we wstępnych konsultacjach rynkowych,

Szukaj



Dziękuję za uwagę

Ireneusz.Wozniak@itee.lukasiewicz.gov.pl

