



**BUILD UP
SKILLS II**
P O L A N D

Budowlani
ZWIĄZEK ZAWODOWY®



BUILD UP SKILLS II POLAND

III Seminarium krajowe BUPS II Polska 15 marca 2024 roku
Wydział Inżynierii Lądowej, Politechnika Warszawska

Projekt „Construction Blueprint. Plan Umiejętności dla Przemysłu Budowlanego”

Warszawa, 15 marca 2024 r.

Jakub Kus
Wiceprzewodniczący
Związku Zawodowego
BUDOWLANI





Construction Blueprint. Skills Blueprint dla Przemysłu Budowlanego to projekt finansowany w ramach Zaproszenia do programu Erasmus+ z 2018 roku, zawartego w Akcji 2 (Dział 3) Sektorowych Sojuszy dla Umiejętności (Lot3) na rzecz implementacji nowych rozwiązań strategicznych (Blueprint) dotyczących sektorowej współpracy w obszarze umiejętności.

<https://constructionblueprint.eu/pl/home-3/>



CEL PROJEKTU:

Głównym celem **Construction Blueprint** było stworzenie nowego **sektorowego strategicznego podejścia do współpracy w obszarze umiejętności w branży budowlanej** i wsparcie większego dopasowania pomiędzy wymaganiami kompetencyjnymi firm a ofertami centrów szkoleniowych. Aby skutecznie osiągnąć cel, projekt zrzeszył trzy Europejskie Organizacje Sektorowe, wraz z dziewięcioma reprezentantami sektorów krajowych i dwunastoma instytucjami edukacji zawodowej/ponadpodstawowej z dwunastu krajów UE.

PARTNERSTWO

Koordinator Projektu

Fundación Laboral de la Construcción (Fundacja Pracy w Budownictwie) jest hiszpańską instytucją odpowiedzialną za koordynację tej strategicznej inicjatywy europejskiej.



European Federation
of Building
and Woodworkers



Europejska Federacja Przemysłu Budowlanego (FIEC)

Europejska Federacja Pracowników Budownictwa i Drzewiarstwa (EFBWW)

Europejska Konfederacja Budowniczych (EBC)



Krajowi przedstawiciele sektorowi

ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
CONSTRUTTORI EDILI

Associazione Nazionale Costruttori Edili (Ance) – Krajowe Stowarzyszenie Budowniczych Włochy



Confédération Construction (CC) – Konfederacja Budownictwa Belgia



Confederación Nacional de la Construcción (CNC) – Krajowa Konfederacja Budownictwa Hiszpania



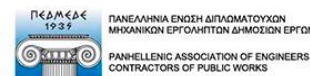
Fédération Française du Bâtiment (FFB) – Francuska Federacja Budownictwa



Gospodarska Zbornica Slovenije (CCIS)- Izba Przemysłowo Handlowa Słowenii



Litewskie Stowarzyszenie Budowniczych (LSA)



Panhelleńskie Stowarzyszenie Wykonawców Inżynieryjnych Robót Publicznych (PEDMEDE)



Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB) – Niemiecka Konfederacja Budowlana



Związek Zawodowy Budowlani Polska



**BUILD UP
SKILLS II**
POLAND

Budowlani
ZWIĄZEK ZAWODOWY



Organizatorzy kształcenia i szkolenia w budownictwie



Institut Szkolenia Zawodowego (AKMI) Grecja



Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW gGmbH (BFW-NRW) Niemcy



Bildungszentren des Baugewerbes e.V. (BZB) Niemcy



Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics (CCCA-BTP) Francja



Centrum IFAPME Liège-Huy-Verviers Belgia



Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Sul (Cenfic) Portugal



Ente per la Formazione e l'addestramento professionale nell'edilizia (Formedil) Włochy



Limerick Institute of Technology (LIT) – Instytut Technologii Limerick Irlandia



Satakunnan Koulutus kuntayhtymä (Sataedu) Finlandia



Šolski center Kranj (SCKR) Słowenia



Viesoji istaiga Vilniaus statybininku rengimo centras (VSRC) Litwa

ETAPY PROJEKTU

1. Status Quo w Budownictwie i Sektorowa Strategia Umiejętności
2. Umożliwienie tworzenia nowych ponadnarodowych standardów umiejętności w całym sektorze
3. Utworzenie WatchTower (Wieża Obserwacyjna) - narzędzia analizy potrzeb kompetencyjnych w sektorze budowlanym
4. Badanie profili zawodowych i kwalifikacji
5. Kampanie informacyjne dla branży budowlanej
6. Sojusz Umiejętności Sektorowych i wdrożenie Blueprint

Status Quo w Budownictwie i Sektorowa Strategia Umiejętności

Ten etap służy **zdefiniowaniu czynników z różnych sfer działalności**, które mogą wpływać na pojawienie się potrzeb w zakresie umiejętności, mających wpływ na aktualny stan ram kwalifikacji, a także na kształcenie i szkolenie zawodowe (VET) oferowane w każdym kraju. Pierwsza faza ma na celu dostarczenie informacji, które będą podstawą do zdefiniowania kluczowych elementów poprzez stworzenie « **Mapy Drogowej** » i **Planu działania**, które będą kształtować pierwsze podejście do ustanowienia **Strategii Umiejętności Sektorowych**.



Umożliwienie tworzenia **standardów nowych ponadnarodowych umiejętności** w całym sektorze

Po zdefiniowaniu **status quo** i opracowaniu **harmonogramu działania**, zadaniem była budowa strategii i przedstawienie jej poprzez identyfikację i promowanie konkretnych **przykładów i dobrych praktyk w zakresie inicjatyw na szczeblu krajowym i regionalnym**, mających na celu rozwiązanie problemu niedoborów i niedopasowania umiejętności. Celem tej fazy było również zaprojektowanie i wdrożenie **nowego działania szkoleniowego** potrzebnego do podnoszenia świadomości w zakresie wiodących obszarów, które z pewnością wpłyną na branżę budowlaną: **efektywność energetyczna, cyfryzacja i gospodarka o obiegu zamkniętym** dla pracowników budowlanych.



Utworzenie WatchTower (Wieża Obserwacyjna) - narzędzia analizy potrzeb kompetencyjnych w sektorze budowlanym

Na tym etapie utworzono narzędzie, które będzie **uzupełnieniem Europejskiego Obserwatorium Sektora Budowlanego (EC SO)**, które dzięki metodologii Big Data będzie w stanie **monitorować i przewidywać** zapotrzebowanie na umiejętności na poziomie krajowym / regionalnym.



Badanie profili zawodowych i kwalifikacji

Zgodnie z tą fazą partnerstwo zidentyfikowało i **zaktualizowało profile zawodowe, kwalifikacje i szkolenia**, na które wpływają nowe tendencje (efektywność energetyczna, cyfryzacja i gospodarka o obiegu zamkniętym w budownictwie), aby uwzględnić wykryte umiejętności. Konieczne stało się zdefiniowanie dostosowanej do potrzeb **metodologii przeprowadzania okresowych zmian**, jak również określenie **priorytetów** w celu ostatecznego przeglądu istniejących kwalifikacji.

Kampanie informacyjne dla branży budowlanej

Projekt Construction Blueprint miał na celu stworzenie bardziej **pozytywnego wizerunku branży budowlanej**. Aby osiągnąć ten cel i promować budownictwo w obiecującą ścieżkę kariery, partnerstwo proponuje podjęcie działań promujących atrakcyjność branży budowlanej **wśród młodzieży i zwłaszcza wśród kobiet, oraz znalezienie rozwiązań ułatwiających mobilność w Europie**

Sojusz Umiejętności Sektorowych i wdrożenie Blueprint

Koniecznym i podstawowym warunkiem trwałego wdrożenia Blueprint w branży budowlanej jest posiadanie silnego **Sojuszu na rzecz Umiejętności Sektorowych**.

W tym celu partnerstwo realizowało projekt w ramach koncepcji **Modelu Innowacji Quintuple Helix**, który opiera się na zaangażowaniu i interakcjach głównych graczy rynkowych wykorzystujących swoje umiejętności przy podejściu holistycznym.



PPT WP7_KoM_FIEC EFBWW E... Wyszukiwanie Fundación Laboral de ...

Quintuple Helix model and the Construction SSA

The diagram illustrates the Quintuple Helix model, centered on 'SUSTAINABLE DEVELOPMENT' and 'Circular economy'. It is framed by a dashed red circle labeled 'Sector Skills Alliance'. Five sectors are arranged around the center, each with specific inputs and outputs:

- 1. POLITICAL** (Legal capital): Input: Stakeholders' participation; Output: New laws and programs.
- 2. EDUCATION** (Human capital): Input: Higher investment; Output: High-skilled human capital.
- 3. ECONOMIC** (Economic capital): Input: Sustainable approach; Output: Green jobs and growth.
- 4. CULTURAL** (Social capital): Input: Green awareness; Output: High quality of life.
- 5. ENVIRONMENT** (Natural capital): Input: Protecting environment; Output: Raising awareness.

Interactions between sectors are labeled: 'Innovation' between Education and Economic; 'Innovation' between Economic and Cultural; 'Innovation' between Cultural and Environment; 'Innovation' between Environment and Political; and 'Innovation' between Political and Education.

The partnership will adapt this model in order to prepare the ground for the implementation of a lasting Sector Skills Alliance and for implementing a new strategic approach (Blueprint) to sectorial cooperation on skills

The Report about the Quintuple Helix Model and the Construction SSA will constitute **Outcome no.12.**

Skills Blueprint for the Construction Industry

Wpisz tu wyszukiwane słowa 09:20 29.03.2021



Sektorowa Strategia Umiejętności

Kompleksowe podejście, rozpoznając **polityczne, ekonomiczne, społeczne, technologiczne, prawne i środowiskowe** czynniki wpływające na umiejętności sektorowe i oferty szkoleniowe. W trakcie projektu zrealizowane zostaną następujące działania:

- Zebranie zestawu **dobrych praktyk** na poziomie krajowym i regionalnym celem wsparcia i zainspirowania innych inicjatyw poświęconych wypełnieniu luk w umiejętnościach.
- Opracowanie **MOOC (Masowego Otwartego Kursu Online)** celem poszerzenia świadomości pracowników budowlanych co do nowych czynników kreujących umiejętności: cyfryzacji, wydajności energetycznej i Gospodarki o Obiegu Zamkniętym.
- Opracowanie narzędzia (**Obserwatorium**) celem udostępnienia cennych informacji dotyczących konkretnych potrzeb w obszarze umiejętności, co najmniej na poziomie regionalnym/krajowym.
- **Zrewidowanie metodologii** profili zawodowych i kwalifikacji w przemyśle budowlanym.
- Przeprowadzenie **kampanii mającej na celu zwiększenie atrakcyjności** przemysłu budowlanego wśród młodzieży i kobiet, rozpoznanie i wsparcie rozwiązań zwiększających mobilność pracowników budowlanych w Europie.
- Stworzenie nowego narzędzia wirtualnego (**strony internetowej**) umożliwiającego dostęp do rezultatów projektu dla interesariuszy, a także funkcjonowanie w ramach wspólnej platformy pracy dla Sojuszu Umiejętności Sektorowych.

Blueprint - zaangażowanie kluczowych graczy na rynku (edukacyjno-ekonomiczno-polityczno-środowiskowo-społecznym/kulturowym) korzystając z okazji do jak najlepszego wykorzystania ich możliwości i umiejętności. Stworzą oni, wraz z Sojuszem Umiejętności

Sektorowych, czynnik konieczny dla wykreowania zrównoważonej strategii sektorowej i wdrożenia **Blueprint**.

KURSY ONLINE

Opracowano **platformę Moodle** obejmującą szereg bezpłatnych, łatwo dostępnych kursów online; moduły te zostały opracowane przez partnerów Construction Blueprint i zostały udostępnione każdej zainteresowanej osobie w tematach **efektywności energetycznej, gospodarki o obiegu zamkniętym i cyfryzacji** dla sektora budowlanego, w różnych językach.

Aby uzyskać dostęp do kursów konieczna będzie rejestracja na platformie Moodle z podaniem adresu e-mail i słowa kluczowego.

Moduły opracowane w projekcie H&S Blueprint: zdrowie i bezpieczeństwo w zakresie efektywności energetycznej i materiałów zrównoważonych (moduły dostępne w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, niemieckim, polskim i włoskim)

Moduły opracowane w projekcie BIMCERT: Szkolenie w zakresie kompetencji cyfrowych na rzecz bardziej zrównoważonego środowiska zbudowanego (moduły dostępne w języku angielskim)




**BUILD UP
SKILLS II**
POLAND

Budowlani ZWIĄZEK ZAWODOWY®




SquirrelMail poczty.pl x Strona Główna - Construction Bl... x +

constructionblueprint.eu/pl/home-3/



f t in y

Projekt Nowe umiejętności Obserwatorium Profile i kwalifikacje Kampanie informacyjne Sojusz na rzecz Umiejętności Sektorowych Wiadomości Kontakt



Privacy & Cookies Policy

Wpisz tu wyszukiwane słowa

08:23 29.03.2021





**BUILD UP
SKILLS II**
POLAND

ZWIĄZEK ZAWODOWY
Budowlani



SquirrelMail poczty.pl x Sojusz na zrzec Umiejętności Sek x +

constructionblueprint.eu/pl/sojusz-na-zrzec-umiejtnosci-sektorowych/

CONSTRUCTION BLUEPRINT
Establishing a new Strategy on Construction Skills in Europe

f t in y

Projekt Nowe umiejętności Obserwatorium Profile i kwalifikacje Kampanie informacyjne **Sojusz na zrzec Umiejętności Sektorowych** Wiadomości Kontakt

LinkedIn

Grupa prywatna
„Construction Blueprint
Sectoral Skills Alliance”

Dołącz do nas!

Umowa Członkostwa Sojuszu

Formularz zgłoszenia dla firm

Organizacje

Krajowe Grupy Doradcze (NAG)

List poparcia

Umowa Członkostwa Sojuszu

Formularz zgłoszenia dla profesjonalistów

Privacy & Cookies Policy

Wpisz tu wyszukiwane słowa

08:18 29.03.2021





**BUILD UP
SKILLS II**
POLAND

Budowlani
ZWIĄZEK ZAWODOWY®



SquirrelMail pocztuj.pl x Interactive Map - Construction B x +

← → ↻ constructionblueprint.eu/interactive-map/

CONSTRUCTION BLUEPRINT
Establishing a new Strategy on Construction Skills in Europe

f t in y

The Project **New Skills** Observatory Profiles and Qualifications Outreach Campaigns Sectoral Skills Alliance News Contact

Mapa Satelita

Fields of Interest

- Circular Economy
- Digitalization
- Energy Efficiency
- Facilitation of the mobility in Europe
- Health and Safety
- Promotion of the attractiveness of the Construction Industry

Privacy & Cookies Policy

Wpisz tu wyszukiwane słowa

08:20 29.03.2021



REZULTATY PRAC PROJEKTU

Construction Blueprint opublikował **Blueprint Status Quo**, który dostarczył bardzo cennych informacji stanowiących podstawę do określenia kluczowych elementów, które ukształtowały pierwsze podejście do ustanowienia Strategii umiejętności Sektorowych. **Wcześniej przeprowadzono analizę PESTLE**, aby opisać całe środowisko budowlane z wielu perspektyw: czynniki polityczne, ekonomiczne, społeczne, technologiczne, prawne i środowiskowe w Belgii, Finlandii, Francji, Niemczech, Grecji, Irlandii, Włoszech, Litwie, Słowenii, Polsce i Hiszpanii .

Oba dokumenty posłużyły do opracowania harmonogramu zawierającego strategię, środki, działania, kamienie milowe i wyniki, a także planu działań zastosowanych w celu dostosowania aktualnej oferty do zapotrzebowania na kompetencje.

KOLEJNE REZULTATY PRAC PROJEKTU

- **Identyfikacja krajowych kwalifikacji/profilu kompetencyjnych z obszaru efektywności energetycznej budownictwa, gospodarki o obiegu zamkniętym i digitalizacji** w budownictwie z poziomów 4 i 5 EQF/ZSK (dotychczas zamieszczono polską kwalifikację **Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (311930)**). Poszukiwano innych kwalifikacji referencyjnych do prac nad ponadnarodowymi opisami profili umiejętności w tych trzech obszarach
- Uzupełnienie **dobrych praktyk** o inne przykłady krajowych inicjatyw.
- Ocena dotychczasowych działań projektu przez **NAG (Krajową Grupę Doradczą)**
- Włączenie się w **Sojusz na rzecz umiejętności** i w **działania konsultacyjno – upowszechniające**
- **Badania na rzecz budowy „Wieży Obserwacyjnej”**
- **Projektowanie i test kursu online (MOOC)**

Blueprint BHP

Cele i rezultaty

Dzięki **Blueprint BHP** zostały opracowane kompleksowe i aktualne ramy szkoleniowe w celu uwzględnienia pojawiających się wymagań w zakresie **zdrowia i bezpieczeństwa, efektywności energetycznej i biomateriałów** w branży budowlanej, zwłaszcza tych dotyczących nowych materiałów budowlanych i izolacji, technologii i poszczególnych procesów.

Rezultaty tego projektu to:

- **Badanie potrzeb w celu zmiany lub utworzenia profili zawodowych.**
- **Propozycja szkoleń z zakresu BHP dostosowana do nowych potrzeb „zielonych profili zawodowych”.**
- **Identyfikacja dobrych praktyk na poziomie regionalnym, krajowym i europejskim.**
- **Oraz stworzenie bardziej pozytywnego wizerunku sektora, który proaktywnie zajmuje się kwestiami BHP.**





**BUILD UP
SKILLS II**
P O L A N D

Budowlani
ZWIĄZEK ZAWODOWY®



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

<https://constructionblueprint.eu/pl/home-3/>

