

Branżowe Centra Umiejętności

startuje nowa formuła kształcenia
na rzecz branży kolejowej w roku 2025

materiał pokonferencyjny

„Branżowe Centra Umiejętności – startuje nowa formuła kształcenia na rzecz branży kolejowej w roku 2025”

W dniu 1.04.2025 w siedzibie Spółek PKP S.A. i PKP Intercity S.A. odbyła się konferencja pn. „Branżowe Centra Umiejętności – startuje nowa formuła kształcenia na rzecz branży kolejowej w roku 2025”. W wydarzeniu wzięło udział ponad 100 przedstawicieli branży i szkolnictwa branżowego: członkowie zarządów i reprezentanci wydziałów HR spółek zrzeszonych w Związku Pracodawców Kolejowych, przedstawiciele uczelni wyższych, w tym kierunków związanych z funkcjonowaniem, badaniami i rozwojem branży kolejowej, przedstawiciele szkół ponadpodstawowych kształcących w kierunkach kolejowych. Spotkanie było okazją do zdobycia wiedzy na temat nowej formuły kształcenia, a także do zainicjowania współpracy w oparciu o ofertę Branżowych Centrów Umiejętności w Siedlcach i w Łodzi.



Odczytanie listu Alana Beroud, Prezesa Zarządu ZPK
Olga Samsonowicz, Rzecznik Prasowy PKP S.A.



Prezentacja PKP Intercity
Adam Wawrzyniak
Członek Zarządu



Prezentacja Programu Współpracy ze Szkolnictwem PKP Intercity
Renata Tomczak-Dudzińska,
Dyrektor Biura Zarządzania Zasobami Ludzkimi



Przedstawiciele Lidera i Partnera Branżowego BCU
Paweł Wojciechowski ZPK, Beata Wawryniuk i Beata Like, Naczelniczy Wydziału Edukacji UM Siedlce



Prowadzenie Konferencji

Anna Karniej, Naczelnik Wydziału ds. Współpracy ze Szkolnictwem, PKP Intercity



Przygotowanie do prezentacji BCU w Siedlcach

Monika Kowalczyk, Siedlce;
Piotr Czerski, Piotr Paluchowski,
Henryk Bakalarski, PKP Intercity



Przygotowanie do prezentacji BCU w Łodzi

Ks. Krzysztof Grzendziński i Ks. Dariusz Husak SDB;
Adam Wawrzyniak, PKP Intercity



Panel Ekspercki

Henryk Bakalarski, Dyrektor Projektu PKP Intercity;
dr inż. Piotr Błaszczyk, Instytut Elektroenergetyki
Politechniki Łódzkiej;
Dyrektor Monika Kowalczyk



Gości witali pracownicy PKP Intercity

Agata Jarosz,
Biuro Zarządzania Zasobami Ludzkimi



Uczestnicy konferencji:
przedstawiciele spółek kolejowych, uczelni
wyższych i szkół ponadpodstawowych

Branżowe Centra Umiejętności

startuje nowa formuła kształcenia na rzecz branży kolejowej w roku 2025



Nowy model edukacji i doskonalenia zawodowego na kolei jest wdrażany przez dwa Branżowe Centra Umiejętności: pierwsze tworzone przez Miasto Siedlce oraz drugie, przez Towarzystwo Salezjańskie - Inspektorię św. Stanisława Kostki w Łodzi.

BCU będą stanowiły zaawansowane technologicznie ośrodki kształcenia, szkolenia i egzaminowania kadr w branży transportu kolejowego. Uczniowie, studenci, dorośli - w tym przede wszystkim pracownicy przedsiębiorstw kolejowych, a także nauczyciele kształcenia zawodowego będą mogli bezpłatnie ukończyć kursy zawodowe i uzyskać kwalifikacje sektorowe, a następnie potwierdzić je zewnętrznym egzaminem.

Branżowe Centrum Umiejętności PKP Intercity, Związku Pracodawców Kolejowych oraz ZSP nr 6 w Siedlcach będzie ośrodkiem kształcenia, szkolenia i egzaminowania w branży transportu kolejowego w dziedzinie:

INTEROPERACYJNOŚĆ SYSTEMU KOLEI

w ramach dwóch kwalifikacji sektorowych:

- Diagnostowanie i naprawa maszyn i urządzeń elektrycznych będących wyposażeniem pojazdów kolejowych.
- Diagnostowanie i naprawa podzespołów mechanicznych i układów pneumatycznych stosowanych w pojazdach kolejowych.



Branżowe Centrum Umiejętności PKP Intercity, Związku Pracodawców Kolejowych oraz Salezjańskich Szkół Rzemiosł w Łodzi będzie ośrodkiem kształcenia, szkolenia i egzaminowania w branży transportu kolejowego w dziedzinie:

MECHATRONIKA W BRANŻY EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA KOLEJOWYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU

w ramach trzech kwalifikacji sektorowych:

- Projektowanie podzespołów i urządzeń mechatronicznych w pojazdach kolejowych.
- Diagnostyka podzespołów i urządzeń mechatronicznych w kolejowych środkach transportu.
- Serwisowanie i konserwacja podzespołów i urządzeń mechatronicznych w kolejowych środkach transportu.

Już w połowie roku 2025 oba startujące BCU w Łodzi i Siedlcach udostępnią swoją nowoczesną bazę, umożliwiającą odbycie branżowych kursów i szkoleń.

Przedsięwzięcia polegające na utworzeniu i funkcjonowaniu do 30 czerwca 2026 roku zostały objęte wsparciem z planu rozwojowego w odpowiedzi na konkurs pn.: „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU), realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs)” w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Komponent A „Odporność i konkurencyjność gospodarki”, Inwestycja A.3.1.1. „Wsparcie rozwoju nowoczesnego kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie” ogłoszony przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji.



Piotr Bartosiak
Dyrektor Departamentu
Kształcenia Zawodowego MEN



BRANŻOWE CENTRA UMIEJĘTNOŚCI - co warto wiedzieć

Miejsce i rola BCU w systemie edukacji

Branżowe centrum umiejętności - ukierunkowana branżowo placówka kształcenia, szkolenia i egzaminowania w zakresie jednej z dziedzin zawodowych, prowadząca działalność skierowaną w szczególności do uczniów, studentów, doktorantów, nauczycieli, nauczycieli akademickich oraz pracowników, w obszarze tej dziedziny zawodowej.

Rodzaj działalności BCU

- edukacyjno-szkoleniowa,
- wspierająca współpracę szkół, placówek i uczelni z pracodawcami,
- innowacyjno-rozwojowa upowszechniająca wiedzę i nowe technologie oraz transformację ekologiczną i cyfrową,
- wspierająca realizację doradztwa zawodowego dla uczniów i aktywizację zawodową studentów, doktorantów i absolwentów studiów.

Działalność edukacyjno-szkoleniowa BCU

- prowadzenie kursów umożliwiających nabywanie i podnoszenie kwalifikacji lub przekwalifikowanie, w tym kursów przygotowujących do nabycia kwalifikacji sektorowych,
- prowadzenie ośrodka egzaminacyjnego w zakresie egzaminów zawodowych,
- certyfikacja kwalifikacji sektorowych przez organizacje branżowe,
- prowadzenie branżowych szkoleń zawodowych dla uczniów, studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich oraz innych osób dorosłych*
- organizacja praktycznej nauki zawodu dla uczniów szkół prowadzących kształcenie zawodowe,
- prowadzenie szkoleń branżowych dla nauczycieli zawodu,
- prowadzenie turnusów dokształcania teoretycznego młodocianych pracowników.

Branżowe centra umiejętności tworzą ogólnopolską sieć.

Przewidywane efekty funkcjonowania BCU:

- » wsparcie gospodarki w pozyskiwaniu kadr,
- » zwiększenie regionalnego i lokalnego potencjału inwestycyjnego,
- » wsparcie szkół i uczelni w nawiązywaniu współpracy z biznesem,
- » zwiększenie udziału pracodawców w kształceniu zawodowym,
- » upowszechnienie najnowszych technologii,
- » wzrost zainteresowania młodzieży kształceniem zawodowym.

*Branżowe szkolenie zawodowe - specjalistyczne szkolenie, którego łączny wymiar w odniesieniu do uczniów wynosi co najmniej 15 godzin, i którego program nauczania uwzględnia wiedzę lub umiejętności zawodowe w zakresie jednej z dziedzin zawodowych, przydatne do wykonywania zawodu, kształtujące umiejętności cyfrowe i umiejętności związane z transformacją ekologiczną, certyfikowane przez branżę.

BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI W SIEDLCACH

Miasto Siedlce jest Liderem i Organem prowadzącym Branżowe Centrum Umiejętności PKP Intercity S.A., Związku Pracodawców Kolejowych oraz Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 6 im. gen. Józefa Bema w Siedlcach.

Wartość dofinansowania KPO: **13 500 000 zł**

Wartość projektu: **19 512 230,21 zł**



Tomasz Hapunowicz
Prezydent Siedlec



Monika Kowalczyk
Dyrektor Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 6
im. gen. Józefa Bema w Siedlcach

SIEDLCE: Położenie - miasto na prawach powiatu we wschodniej Polsce w województwie mazowieckim (92 km od Warszawy, 103 km od Terespolu). Miasto stanowi lokalne i ponadlokalne centrum gospodarcze, edukacyjne i kulturalne.

3 186

Powierzchnia ha
(31,86 km²)

75 072

Liczba mieszkańców
(30.06.2024),
w tym 39 571 kobiet

2 356,3

Gęstość zaludnienia
- os./km²

3,8

Stopa bezrobocia
- styczeń 2025
woj. mazowieckie - 4,2,
Polska - 5,4

OŚWIATA

- 16 przedszkoli
- 12 szkół podstawowych
- 3 licea ogólnokształcące (jako odrębne placówki)
- 6 zespołów szkół ponadpodstawowych (4 licea ogólnokształcące, 6 techników, 5 szkół branżowych I stopnia, 3 szkoły branżowe II stopnia)
- Centrum Kształcenia Zawodowego
- Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy (specjalna szkoła podstawowa, branżowa szkoła I stopnia, szkoła specjalna przysposabiająca do pracy)
- Centrum Kształcenia Ustawicznego
- Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli
- Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna

W szkołach prowadzonych przez Miasto Siedlce

aż 59% to uczniowie szkół zawodowych.

4200 uczniów kształci się w 57 zawodach:

- Technikum - 38 zawodów - 3 489 uczniów
- Branżowa szkoła I stopnia - 19 zawodów - 711 uczniów

BCU powstanie przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 6 im. gen. J. Bema,

tzw. siedleckiej Kolejówce, z którą PKP Intercity współpracuje od wielu lat.

Oferta edukacyjna Branżowego Centrum Umiejętności w Siedlcach **obejmuje 4 zawody** z dziedziny Interoperacyjność systemu kolei: technik transportu kolejowego, technik pojazdów kolejowych, technik elektroenergetyk transportu szynowego, mechanik pojazdów kolejowych.



OFERTA BRANŻOWYCH KURSÓW I SZKOLEŃ BCU W SIEDLCACH

BCU zaprasza na bezpłatne branżowe szkolenia zawodowe i kursy dla dorosłych (pracowników przedsiębiorstw kolejowych, pracowników branż powiązanych, studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich), umożliwiające nabywanie i podnoszenie kwalifikacji lub przekwalifikowanie, w tym kursy przygotowujące do nabycia kwalifikacji sektorowych.

Kurs pracownika informacji pasażerskiej/ ozn. (30h)

Przygotowanie do wykonywania obowiązków pracownika informacji pasażerskiej

Kurs Budowa, eksploatacja i dozór urządzeń, instalacji oraz sieci elektroenergetycznych. Egzamin (15h)

Przygotowanie do egzaminu potwierdzającego posiadanie kwalifikacji do wykonywania czynności eksploatacji i/lub dozoru urządzeń, instalacji oraz sieci elektroenergetycznych.

Kurs przygotowawczy do zawodu elektromonter taboru kolejowego (135h)

Zdobycie umiejętności i uprawnień do wykonywania napraw obwodów i aparatury elektrycznej w pojazdach kolejowych.

Kurs kasjera/ ozn. (160h)

Przygotowanie zawodowe z zakresu obsługi i odprawy podróżnych w komunikacji krajowej i zagranicznej.

Kurs dyspozytora taborowego/ ozn. (30h)

Przygotowanie do pracy na stanowisku dyspozytora trakcyjnego i wagonowego.

Kurs przygotowawczy do licencji maszynisty (30h)

Przygotowanie merytoryczne słuchaczy do udziału w rekrutacjach na Licencję maszynisty.

Szkolenie z obsługi, utrzymania i konserwacji wind dla niepełnosprawnych (30h)

Zapoznanie z regulacjami prawnymi związanymi z podróżą osób niepełnosprawnych oraz z zasadami dotyczącymi utrzymania sprawności urządzeń wspomagających wsiadanie i wysiadanie osobom o ograniczonej zdolności przemieszczania się.

Szkolenie z zakresu budowy i funkcjonowania układów pneumatycznych i układów mechanicznych w pojazdach kolejowych (120h)

Nabywanie umiejętności obsługi i napraw aparatury pneumatycznej i hamulcowej oraz obsługi i naprawy mechanizmów z nią związanych w pojazdach kolejowych.

Szkolenie przygotowawcze do kursu konduktora (120h)

Podniesienie kwalifikacji zawodowych w zakresie obsługi podróżnych w transporcie kolejowym.

Szkolenie podstaw rysunku technicznego (15h)

Poznanie podstaw i zastosowania rysunku technicznego w kolejnictwie.

Szkolenie: Profesjonalna obsługa klienta (16h)

Przygotowanie do profesjonalnego wykonywania obowiązków związanych z obsługą klienta w sektorze transportu kolejowego

Szkolenie z zakresu budowy i funkcjonowania układów wentylacji, ogrzewania i klimatyzacji (40h)

Teoretyczne i praktyczne przygotowanie do obsługi układów wentylacji, ogrzewania i klimatyzacji w pojazdach kolejowych. Zdobycie uprawnień F-gazy do prac przy klimatyzacji.



Piotr Paluchowski

Naczelnik Działu Rozwoju Szkolnictwa,
Zakład Centralny PKP Intercity S.A.

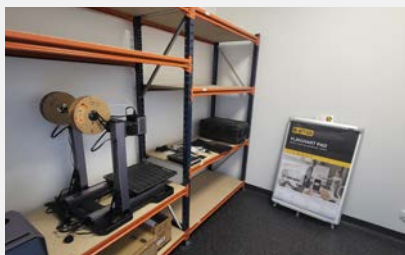
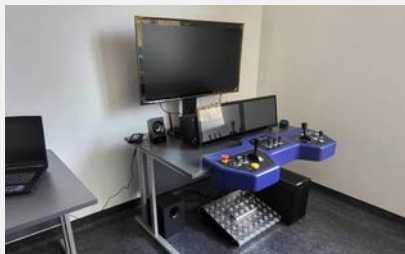


Piotr Czerski

Ekspert Działu Rozwoju Szkolnictwa, Zakład
Centralny PKP Intercity S.A.

Utworzenie Branżowego Centrum Umiejętności w Siedlcach obejmowało budowę obiektu wraz z zagospodarowaniem terenu i kompleksowym jego wyposażeniem.

BCU w Siedlcach proponuje bezpłatne kształcenie w 15 atrakcyjnych pracowniach wyposażonych w nowoczesny sprzęt:



- pracowni materiałoznawstwa i technologii łączenia materiałów,
- pracowni mechaniczno-ślusarskiej,
- pracowni diagnostyki naprawy układów urządzeń pneumatycznych,
- pracowni symulatora pojazdu trakcyjnego,
- pracowni eksploatacji i utrzymania dokumentacji technicznej w transporcie kolejowym,
- pracowni diagnostyki i naprawy aparatów i urządzeń elektrycznych,
- pracowni rysunku technicznego,
- pracowni kas i terminali mobilnych,
- pracowni elektromechanicznej i elektronicznej,
- pracowni metrologii i oceny technicznej wózków pojazdów kolejowych,
- pracowni mechanicznej (ślusarni),
- pracowni diagnostyki i naprawy systemów wentylacji i klimatyzacji,
- pracowni materiałoznawstwa i technologii łączenia materiałów,
- pracowni diagnostyki nawierzchni torowej,
- sali audiowizualnej.

Obiekt dostosowany jest do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Skontaktuj się z nami

informacje i zapisy:

www.zsp6siedlce.pl

e-mail:

sekretariat@zsp6siedlce.pl

telefon:

(+48) 25 794 35 12

adres:

ul. Chopina 10, 08-110 Siedlce



BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI W ŁODZI

Towarzystwo Salezjańskie jest Liderem i Organem prowadzącym Branżowe Centrum Umiejętności PKP Intercity S.A., Związku Pracodawców Kolejowych i Towarzystwa Salezjańskiego - Inspektorii (provincji) św. Stanisława Kostki w Warszawie.

Wartość dofinansowania KPO: **14 000 000 zł**



ks. Krzysztof Grzendziński SDB

Ekonom Inspektorialny Towarzystwa Salezjańskiego Inspektorii św. Stanisława Kostki w Warszawie



ks. Dariusz Husak SDB

Dyrektor Salezjańskich Szkół Rzemiosł w Łodzi

Salezjanie to zgromadzenie zakonne, którego charyzmatem jest ewangelizacja i wychowanie młodzieży. Dlatego cechą szczególną powołania salezjańskiego jest umiłowanie pracy z ludźmi młodymi i dla młodych. Salezjanie pracują z młodzieżą w szkołach, oratoriach, świetlicach, domach poprawczych, prowadzą parafie i wyjeżdżają na misje. Salezjanie liczą ok. **14 300 członków** na świecie i ok **1865 domów zakonnych** podzielonych na 90 prowincji w **134 krajach**. W Polsce działa około 70 placówek oświatowych prowadzonych przez Salezjanów. Są to różnorodne szkoły, realizujące zadania państwa w zakresie edukacji i wychowania, a także zadania ewangelizacyjne Kościoła.

SALEZJAŃSKIE DZIEŁO W ŁODZI obejmuje następujące organizacje i inicjatywy:

- Salezjanie Ks. Bosko
- Stowarzyszenie Salezjanów Współpracowników
- Salezjańska Szkoła Podstawowa
- Salezjańskie Liceum Ogólnokształcące
- Parafia Matki Bożej Wspomożenia Wiernych
- Oratorium im. św. Dominika Savio
- Salezjańska Organizacja Sportowa
- Fundacja Nauki i Wychowania
- Salezjański Uniwersytet Trzeciego Wieku
- Salezjańskie Szkoły Rzemiosł: Technikum oraz Szkoła Branżowa I i II stopnia

BRANŻOWE CENTRUM UMIEJĘTNOŚCI powstaje przy Salezjańskich Szkołach Rzemiosł - zespole publicznych placówek oświatowych w Łodzi. Oferta edukacyjna Branżowego Centrum Umiejętności w Łodzi obejmuje dwa kierunki kształcenia: technik mechatronik oraz mechatronik.



Dr inż. Piotr Błaszczuk
Instytut Elektroenergetyki Politechniki Łódzkiej



OFERTA BRANŻOWYCH KURSÓW I SZKOLEŃ BCU W ŁÓDZI

BCU zaprasza na bezpłatne branżowe szkolenia zawodowe i kursy dla dorosłych, umożliwiające nabywanie i podnoszenie kwalifikacji lub przekwalifikowanie, w tym kursy przygotowujące do nabycia kwalifikacji sektorowych w dziedzinie:

Mechatronika w branży eksploatacji i utrzymania kolejowych środków transportu

Mechatronika w kolejnictwie to interdyscyplinarna dziedzina łącząca mechanikę, elektronikę, automatykę oraz informatykę w celu poprawy działania i efektywności systemów kolejowych. Zwiększa niezawodność, bezpieczeństwo i efektywność kolei, co jest kluczowym elementem w nowoczesnym transporcie szynowym.

Szkolenia i Kursy będą adresowane do pracowników przedsiębiorstw kolejowych, pracowników branż powiązanych, studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich, którzy chcą zdobyć nową wiedzę potrzebną w następujących obszarach:

- Eksploatacja systemów napędowych. Układy sterowania pociągami - systemy automatycznego prowadzenia, sygnalizacji i bezpieczeństwa (np. ETCS - Europejski System Sterowania Pociągami);
- Diagnostyka systemów napędowych i utrzymanie pojazdów - wykorzystanie czujników i systemów monitorowania stanu technicznego pojazdów oraz infrastruktury kolejowej;
- Napęd i oszczędność energii - nowoczesne układy napędowe, sterowanie silnikami elektrycznymi, hamowanie rekuperacyjne;
- Komfort pasażerów - automatyzacja systemów klimatyzacji, oświetlenia, otwierania drzwi czy informacji pasażerskiej;
- Robotyzacja i automatyzacja utrzymania - np. zastosowanie robotów do diagnostyki torów; dronowe inspekcje sieci trakcyjnej.

Skontaktuj się z nami

informacje i zapisy:

www.szkolyrzemiosl.edu.pl

e-mail:

sekretariat@szkolyrzemiosl.edu.pl

telefon:

(+48) 42 671 84 80

adres:

Wodna 34, 90-046 Łódź





PARTNERZY BCU



ZWIĄZEK PRACODAWCÓW KOLEJOWYCH

Związek Pracodawców Kolejowych (ZPK)

Związek Pracodawców Kolejowych to **powołana w 2001 roku** organizacja pracodawców kolejowych, zrzeszająca obecnie **38 członków - firm** zatrudniających około **90 tys. pracowników**.

ZPK jest organizacją samorządną i niezależną w swej działalności statutowej od organów administracji państwowej i samorządu terytorialnego, a także od organizacji politycznych, społecznych i zawodowych.

Związek jest aktywnym uczestnikiem dialogu społecznego w ramach Zespołu Trójstronnego ds. Kolejnictwa. Wpływa na kształtowanie ustawodawstwa dotyczącego interesów pracodawców zrzeszonych w Związku, poprzez udział w obradach komisji sejmowych i senackich. Uczestniczy w tworzeniu społecznych mechanizmów rozstrzygania sporów zbiorowych u pracodawców zrzeszonych w Związku i reprezentuje pracodawców w negocjacjach ze stroną społeczną oraz w postępowaniach mediacyjnych. Związek Pracodawców Kolejowych zamierza aktywnie uczestniczyć w procesach związanych z budowaniem nowej jakości sektora kolejnictwa i podejmować aktualne tematy związane z rozwojem i promocją kolei.



PKP INTERCITY

PKP Intercity to największy polski operator kolejowy, który zapewnia komunikację pomiędzy dużymi miastami oraz popularnymi ośrodkami turystycznymi w kraju, łączy mniejsze ośrodki z aglomeracjami, a także umożliwia wygodne podróżowanie po Europie, zapewniając mieszkańcom coraz większej liczby miast i miejscowości dostępność komunikacyjną. Przewoźnik dąży do tego, by oferować pasażerom wysoki oraz powtarzalny standard podróży i intensywnie rozwija ofertę dla pasażerów, chcąc zwiększyć liczbę dostępnych miejsc w pociągach, by kolej stała się dziś i w przyszłości środkiem transportu pierwszego wyboru.

PKP Intercity systematycznie rozwija **Program Współpracy ze Szkolnictwem** - współpracując z instytucjami edukacji i nauki oraz jednostkami samorządowymi, czynnie wspiera odbudowę i rozwój kadr dla kolejowego transportu pasażerskiego oraz wzmacnia pozytywny wizerunek zawodów kolejowych. Branżowe Centra Umiejętności to kolejny punkt Programu Współpracy ze Szkolnictwem.

ZADANIA PARTNERÓW PROJEKTU:

- Analiza kolejowego rynku pracy (zapotrzebowanie na kompetencje branżowe).
- Współpraca przy tworzeniu nowych kwalifikacji sektorowych.
- Włączenie kwalifikacji z zakresu edukacji pozaformalnej (sektorowej) do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK).
- Pełnienie funkcji instytucji certyfikującej w ramach ZSK w zakresie:
 - branżowego certyfikatu umiejętności,
 - zaświadczenia o ukończeniu szkolenia branżowego.
- Współtworzenie bazy dydaktycznej dla BCU w Siedlcach - tworzenie kursów i szkoleń oraz materiałów edukacyjnych.
- Budowanie partnerstw merytorycznych na rzecz BCU - opracowanie modelu współpracy dla szkół, uczelni i pracodawcy.
- Współpraca przy promocji i naborze kursantów - prowadzenie działań informacyjno-propagujących.
- Współtworzenie i udział w Radzie BCU.



Interoperacyjność Systemu Kolei SIEDLCE

informacje i zapisy:

www.zsp6siedlce.pl

e-mail:

sekretariat@zsp6siedlce.pl

telefon:

(+48) 25 794 35 12

adres:

ul. Chopina 10, 08-110 Siedlce



Eksplatacja i utrzymanie kolejowych środków transportu ŁÓDŹ

informacje i zapisy:

www.szkołyrmiosl.edu.pl

e-mail:

sekretariat@szkołyrmiosl.edu.pl

telefon:

(+48) 42 671 84 80

adres:

Wodna 34, 90-046 Łódź