

Uchwała nr 20/2018

*Powiatowej Rady Rynku Pracy w Nowej Soli z dnia 24 kwietnia 2018 roku
w sprawie zaopiniowania wniosku Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
„Elektryk” w Nowej Soli dotyczące kierunku kształcenia*

Działając na podstawie art. 22 ust. 6 w związku z art. 22 ust. 5 pkt 4
ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku
pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 645 z późn. zm.)

uchwała się, co następuje:

§ 1. Powiatowa Rada Rynku Pracy w Nowej Soli pozytywnie opiniuje wniosek Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli dotyczący kierunku kształcenia: mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (Szkoła Branżowa I Stopnia).

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Zastępca
Przewodniczącego
Powiatowej Rady Rynku Pracy
w Nowej Soli**



Jarosław Pilz



CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO ELEKTRYK

w Nowej Soli



ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 8108067419

www.ckziu-elektryk.pl

e-mail: elektryk1@op.pl

TYPY SZKÓŁ

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
im. Włodzimierza Krukowskiego

TECHNIKUM
im. Włodzimierza Krukowskiego

ZASADNICZA SZKOŁA
ZAWODOWA

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
DLA DOROSŁYCH

PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA
DLA DOROSŁYCH MB1

CENTRUM KSZTAŁCENIA
PRAKTYCZNEGO

PUBLICZNY OŚRODEK DOSZKALANIA
I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO

AKREDYTACJA KWALIFIKACJI
I UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH

KWALIFIKACYJNE KURSY
ZAWODOWE

KONTO SZKOŁY: BGŻ Nowa Sól

9920300045111000000284250

NIP SZKOŁY

925-209-97-64

REGON SZKOŁY

081064764

KONTO RADY RODZICÓW
PKO Nowa Sól

8710205402000050201421239

NIP RADY RODZICÓW

925-18-71-091

DANE ADRESOWE

ul. W. Witosa 25
67-100 Nowa Sól
tel. 068-475-55-55
068-475-55-56
fax. 068-475-55-40

POWIATOWY URZĄD PRACY
w Nowej Soli
Data wpływu... 13.04.2018
L. CZ. 5061

MC+ NP+ MS
zgodnie

Nowa Sól, 10.04.2018 r.

Powiatowa Rada Rynku Pracy

ul. Staszica 1 c
67-100 Nowa Sól

Nasz znak: CKZiU...D..... 43131 - 16...2018...NN

Dyrekcja Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli przesyła wniosek z prośbą o wyrażenie zgody na uruchomienie kształcenia w Szkole Branżowej I Stopnia (dla młodzieży) od roku szkolnego 2018/19 w następujących zawodach

1. mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych nr zawodu 731102.
2. mechanik - monter maszyn i urządzeń nr zawodu 723310.

Prośbę naszą uzasadniamy zainteresowaniem pracodawców: VOIT Polska, NORD Napędy Zakłady Produkcyjne oraz GEDIA POLAND, które oferują pełną współpracę w kształceniu w zawodach mechanik i mechatronik oraz proponują interesujące dla uczniów formy edukacji.

Rada Pedagogiczna CKZiU „Elektryk” wyraziła pozytywną opinię w sprawie uruchomienia kształcenia w nowych zawodach dnia 23.03.2018 r.

Z poważaniem
DYREKTOR,
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
„ELEKTRYK”
mgr Grzegorz Königsberg

Załączniki:

1. Prośba o zaopiniowanie kierunku kształcenia w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych
2. Prośba o zaopiniowanie kierunku kształcenia w zawodzie mechanik - monter maszyn i urządzeń

Nowa Sól 10.04.2018 r.
miejscowość, data

Centrum Kształcenia Zawodowego
i Ustawicznego „Elektryk”
nazwa i adres szkoły
Szkoła Branżowa I Stopnia
typ szkoły¹

Powiatowa Rada Rynku Pracy

Prośba o zaopiniowanie kierunku kształcenia

W oparciu o art. 22 ust. 5 pkt 5 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy oraz zgodnie z art. 68 ust 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 roku Prawo oświatowe zwracam się z prośbą o zaopiniowanie kierunku kształcenia²:

- mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych nr zawodu 731102

Podstawowe informacje dotyczące kształcenia na danym kierunku:

- kształcenie odbywać się będzie w klasie wielozawodowej (*właściwe zaznaczyć*): tak nie X
- szkoła prowadzić będzie kształcenie (*właściwe zaznaczyć*): teoretyczne w zawodzie X
praktyczne w zawodzie X
- szkoła będzie prowadzić kształcenia na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie (*właściwe zaznaczyć*): tak X nie
- inne szkoły/placówki w powiecie realizujące kształcenie we wnioskowanym kierunku (*proszę wymienić*):
- *Kształcenie w zawodzie jest nie prowadzone w powiecie nowosolskim. W związku z restrukturyzacją sieci szkół w powiecie CKZiU „Elektryk” przejęło od 01 września 2017 roku kształcenie w zawodach mechanicznych.*
- liczba absolwentów kończących wnioskowany kierunek kształcenia w powiecie w ostatnich 2 latach (*z podaniem źródła informacji*):

¹ typ szkoły – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2016 roku Prawo oświatowe;

² kierunek kształcenia powinien być zgodny z klasyfikacją wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego;

Wyszczególnienie	2016 rok	2017 rok
liczba absolwentów kończących wnioskowany kierunek kształcenia w powiecie	0	0
Źródło informacji	Starostwo Powiatowe w Nowej Soli	Starostwo Powiatowe w Nowej Soli

– Inne istotne informacje wskazujące na potrzebę kształcenia na danym kierunku (pod kątem rynku pracy):

Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych jest zawodem bardzo poszukiwanym na lokalnym rynku pracy. W odpowiedzi na wniosek trzech dużych zakładów produkcyjnych znajdujących się w specjalnej strefie ekonomicznej w Nowej Soli CKZiU "Elektryk" pragnie uruchomić kształcenia w tym zawodzie w Szkole Branżowej I Stopnia od roku szkolnego 2018/19.

Pomiędzy Przedsiębiorcami a CKZiU "Elektryk" przy akceptacji Starostwa Powiatowego w Nowej Soli podpisano porozumienie o wspólnym projekcie w ramach którego w Szkole Branżowej I Stopnia w CKZiU "Elektryk" będzie prowadzone kształcenie wspomagane przez Przedsiębiorców w zakresie przygotowania programu nauczania oraz prowadzenia zajęć praktycznych z wykorzystaniem bazy produkcyjnej Przedsiębiorców oraz ze specjalnym programem stypendialnym dla uczniów.

Planując uruchomienie w CKZiU „Elektryk” w Nowej Soli kształcenia w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych opieramy się na następujących przesłankach:

- ✓ *Kształcimy uczniów w różnych zawodach technicznych. Na nowosolskim rynku pracy przy rozwijających się strefach przemysłowych brakuje absolwentów w zawodach mechanika. Zawód ten znajduje się w wykazie zawodów deficytowych w powiecie nowosolskim.*
- ✓ *Zawód ten ze względu na swoją szeroką skalę możliwości zatrudnienia już jest i będzie w najbliższych latach zawodem bardzo poszukiwanym przez pracodawców i wytwórców. Zatem kształcenie w tym zawodzie jest zgodne z potrzebami rynku pracy. Wg przedsiębiorców wszyscy absolwenci będą mieli możliwość i gwarancję zatrudnienia w ich zakładach.*
- ✓ *Jesteśmy największą szkołą ponadgimnazjalną w powiecie nowosolskim. Jako szkoła, od kilkudziesięciu lat kształcimy w zawodach elektrycznych i elektronicznych, a od kilkunastu również w zawodach mechatronicznych, informatycznych i ekonomicznych. W swojej historii szkoła prowadziła kształcenie w zawodach mechanicznych. Zatrudniona kadra nauczycielska posiada wysokie kwalifikacje i sprostą wymaganiom niezbędnym w nauczaniu zawodu mechanika automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*

Szkoła posiada bardzo dobrą bazę lokalową i dydaktyczną. Baza dla potrzeb zawodu jest zbieżna z bazą do kształcenia w zawodzie technik mechanik, technik mechatronik. W szkole istnieje akredytowany przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Poznaniu ośrodek egzaminacyjny.

1. Sytuacja na powiatowym rynku pracy we wnioskowanym zawodzie (informacje dotyczące wnioskowanego kierunku kształcenia, w ostatnich 2 latach (z podaniem źródła informacji)):

Wyszczególnienie	2016 rok	2017 rok
liczba bezrobotnych we wnioskowanym zawodzie w powiecie	1	0
napływ bezrobotnych we wnioskowanym zawodzie w powiecie	1	3
napływ ofert pracy we wnioskowanym zawodzie w powiecie	0	0
napływ absolwentów we wnioskowanym zawodzie w powiecie	0	0
Źródło informacji	PUP Nowa Sól, Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych	PUP Nowa Sól, Monitoring zawodów nadwyżkowych i deficytowych

2. Ewentualne przyszłe miejsca zatrudnienia absolwentów wnioskowanego kierunku kształcenia w powiecie, w którym siedzibę ma szkoła (z podaniem źródła informacji):

Absolwenci szkoły kształcącej w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych będą bezpośrednio po zakończeniu nauki zatrudniani w firmach VOIT POLSKA, Nord Napędy Zakłady Produkcyjne oraz w GEDIA Poland w Nowej Soli. Ponadto absolwenci będą mogli kontynuować naukę na krajowych w Szkole Branżowej II Stopnia.

3. Ewentualne przyszłe miejsca zatrudnienia absolwentów wnioskowanego kierunku kształcenia w województwie (z podaniem źródła informacji):

VOIT POLSKA, Nord Napędy Zakłady Produkcyjne oraz w GEDIA Poland w Nowej Soli

Załączniki:

Spełnienie przez CKZiU „Elektryk” warunków realizacji kształcenia w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych nr zawodu 731102

DYREKTOR
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
„ELEKTRYK”

mgr Grzegorz Königsberg

.....
pieczęć i podpis osoby uprawnionej

**Spełnienie przez CKZiU „Elektryk” warunków realizacji kształcenia
w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych**

Wyposażenie pomieszczeń dydaktycznych:

Szkoła prowadzi aktualnie kształcenie w zawodzie technik elektryk, technik mechatronik, technik mechanik oraz technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik energetyk, technik klimatyzacji i urządzeń chłodniczych, więc dla potrzeb kształcenia w zawodzie mechanik - monter maszyn i urządzeń wykorzysta posiadane pomieszczenia dydaktyczne:

Szkoła posiada następujące pomieszczenia dydaktyczne:

1) pracownię rysunku technicznego, wyposażoną w: stanowisko komputerowe dla nauczyciela podłączone do sieci lokalnej z dostępem do Internetu, z drukarką i ze skanerem oraz z projektorem multimedialnym, stanowiska komputerowe (jedno stanowisko dla jednego ucznia), wszystkie komputery podłączone do sieci lokalnej z dostępem do Internetu, pakiet programów biurowych, program do wykonywania rysunku technicznego, pomoce dydaktyczne do kształtowania wyobraźni przestrzennej, normy dotyczące zasad wykonywania rysunku technicznego maszynowego;

2) pracownię technologii mechanicznej, wyposażoną w: narzędzia, maszyny i urządzenia do naprawy i montażu układów automatyki oraz urządzeń precyzyjnych, modele maszyn i urządzeń, przyrządy do pomiarów wielkości nieelektrycznych, dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi maszyn i urządzeń precyzyjnych;

3) pracownię automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, w której powinny być zorganizowane następujące stanowiska:

a) stanowiska badania i montażu urządzeń, układów automatyki i urządzeń precyzyjnych (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: zasilanie pneumatyczne, instalację elektryczną jednofazową i trójfazową zabezpieczoną ochroną przeciwporażeniową oraz zasilaczem stabilizowanym prądu stałego,

b) stanowisko badania układu regulacji wielkości fizycznych z możliwością zmiany nastaw regulatora (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: urządzenia lub instalacje stanowiące obiekty regulacji, czujniki i przetworniki pomiarowe, regulatory, urządzenia wykonawcze; ponadto pracownia powinna być wyposażona w: zestaw przyrządów pomiarowych, narzędzi, elementów i urządzeń automatyki, elementów i urządzeń precyzyjnych obejmujący: przyrządy do pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, czujniki i przetworniki pomiarowe, elementy i urządzenia do montażu elektrycznych, pneumatycznych, elektropneumatycznych i hydraulicznych układów automatyki przemysłowej, modele i schematy układów automatyki: elektrycznych, pneumatycznych i hydraulicznych, elementy i urządzenia do montażu elektrycznych i energoelektronicznych układów napędowych, rejestratory do badania urządzeń i układów automatyki, elementy i zespoły do montażu urządzeń precyzyjnych, modele maszyn i urządzeń precyzyjnych, przyrządy i narzędzia do montażu i napraw, normy dotyczące technologii i dokumentacji montażu, obsługi, napraw układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, dokumentację techniczną oraz instrukcje obsługi urządzeń precyzyjnych i automatyki przemysłowej, katalogi automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;

4) warsztaty szkolne, w których powinny być zorganizowane następujące stanowiska:

a) stanowiska do obróbki ręcznej metali (jedno stanowisko dla jednego ucznia), wyposażone w: stół ślusarski z imadłem, zestaw narzędzi do obróbki ręcznej oraz robót montażowych, zestaw przyrządów pomiarowych, materiały, surowce i półfabrykaty do obróbki,

b) stanowiska obróbki maszynowej metali (jedno stanowisko dla trzech uczniów), wyposażone w: tokarkę, frezarkę, wiertarkę i szlifierkę,

c) stanowiska montażu, naprawy i konserwacji elementów oraz urządzeń układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych (jedno stanowisko dla dwóch uczniów), wyposażone w: przyrządy pomiarowe, narzędzia, maszyny i urządzenia do montażu, naprawy i konserwacji urządzeń układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, elementy i urządzenia automatyki: pneumatyczne, hydrauliczne, elektryczne oraz urządzenia precyzyjne, przyrządy pomiarowe,

d) stanowiska diagnostyki i obsługi układów automatyki przemysłowej oraz urządzeń precyzyjnych (jedno stanowisko dla dwóch uczniów), wyposażone w: urządzenia lub instalacje stanowiące obiekty układów automatyki, czujniki i przetworniki pomiarowe, regulatory, urządzenia wykonawcze, urządzenia precyzyjne oraz przyrządy pomiarowe, aparaturę kontrolno-pomiarową i narzędzia do diagnostyki i obsługi układów automatyki przemysłowej oraz urządzeń precyzyjnych, dokumentacje techniczne urządzeń precyzyjnych oraz przyrządów pomiarowych, środki ochrony indywidualnej.

Kształcenie praktyczne będzie się również odbywać się w podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.



Powiatowy Urząd Pracy w Nowej Soli
Centrum Aktywizacji Zawodowej
ul. Staszica 1c, 67-100 Nowa Sól
tel. 68 388 03 00, fax 68 388 0301
www.pup-nowasol.pl; sekretariat@pup-nowasol.pl



Nowa Sól, dnia 17.04.2018 r.

GO.000.15.2018.MT

Opinia Powiatowego Urzędu Pracy w Nowej Soli
nt. kształcenia w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń
precyzyjnych oraz mechanik – monter maszyn i urządzeń
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ELEKTRYK w Nowej Soli

W związku z prośbą Dyrektora Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego ELEKTRYK w Nowej Soli o wydanie opinii w sprawie uruchomienia kierunku kształcenia w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych oraz mechanik – monter maszyn i urządzeń informuję, iż na koniec grudnia 2017 r. w ewidencji osób bezrobotnych zgodnie z obowiązującą klasyfikacją zawodów i specjalności figurowało:

- 1 osoba w zawodzie mechanik precyzyjny – 731103
- 1 osoba w zawodzie monter – elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej – 742110
- brak osób w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych – 731102
- brak osób w zawodzie pozostali mechanicy precyzyjni – 731190
- brak osób w zawodzie technik automatyk – 311909
- brak osób w zawodzie mechanik – monter maszyn i urządzeń – 723310
- brak osób w zawodzie monter mechatronik – 742114
- brak osób w zawodzie technik mechanik maszyn i urządzeń – 311508
- brak osób w zawodzie technik mechanik precyzyjny – 311510
- brak osób w zawodzie technik mechanik urządzeń przemysłowych – 311511
- brak osób w zawodzie technik utrzymania ruchu – 311514

Ponadto, w roku 2016 i 2017 pośrednictwo pracy w Nowej Soli realizowało:

- 3 oferty w zawodzie mechanik – monter maszyn i urządzeń;
- 1 oferta w zawodzie monter mechatronik;
- 2 oferty w zawodzie technik mechanik maszyn i urządzeń;
- 5 ofert w zawodzie technik utrzymania ruchu;
- brak ofert pracy w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;
- brak ofert w zawodzie mechanik precyzyjni;
- brak ofert w zawodzie pozostali mechanicy precyzyjni;
- brak ofert w zawodzie technik automatyk;
- brak ofert w zawodzie monter – elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej;
- brak ofert w zawodzie technik mechanik precyzyjni;
- brak ofert w zawodzie technik mechanik urządzeń przemysłowych.

Dane statystyczne dot. ww. zawodów z załącznika 3 do sprawozdania MRPIPS w Powiecie Nowosolskim w latach 2016-2017 przedstawiają się następująco:

Informacje o zawodzie: **Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych**
w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	1	0	0
2017	0	0	0

Informacje o zawodzie: **Mechanik precyzyjny** w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	1	0	0
2017	1	0	0

Informacje o zawodzie: **Pozostali mechanicy precyzyjni** w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	0
2017	0	0	0

Informacje o zawodzie: Technik automatyk w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	0
2017	0	0	0

Informacje o zawodzie: Mechanik - monter maszyn i urządzeń w okresie 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	2	0	3
2017	1	0	0

Informacje o zawodzie: Monter – elektronik – układy elektroniczne automatyki przemysłowej w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	3	0	0
2017	2	0	0

Informacje o zawodzie: Monter mechatronik w okresie od 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	0
2017	0	0	1

Informacje o zawodzie: Technik mechanik maszyn i urządzeń w okresie 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	1
2017	0	0	1

Informacje o zawodzie: Technik mechanik precyzyjny w okresie 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	0
2017	0	0	0

Informacje o zawodzie: Technik mechanik urządzeń przemysłowych w okresie 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	0
2017	0	0	0

Informacje o zawodzie: Technik utrzymania ruchu w okresie 2016-01-01 do 2017-12-31

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Liczba bezrobotnych absolwentów (ogółem)	Liczba ofert pracy
2016	0	0	4
2017	0	0	1

Bezdyskusyjnym jest fakt celowości utworzenia kierunku w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych oraz mechanik – monter maszyn i urządzeń, ponieważ zapotrzebowanie na rynku w ww. specjalnościach jest duże i cały czas wzrasta. Pomimo, tego iż z danych statystycznych wynika mała liczba ofert w powyższych zawodach to jednak pojawia się on „ukryty” pod innymi nazwami zawodów jak np. pracownik utrzymania ruchu, pracownik produkcji itp. W obrębie Nowej Soli i jej okolic działa wiele firm produkcyjnych, które systematycznie informują tutejszy urząd o potrzebie zatrudnienia osób w ww. profesji, nie zawsze przy tym zgłaszając formalnie zapotrzebowanie na takich pracowników. W związku z tym, oferty realizujące przez tutejszy urząd nie są rzeczywistym odzwierciedleniem sytuacji w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych oraz mechanik – monter maszyn i urządzeń.

Dodatkowo, sytuację na lokalnym rynku pracy w ww. zawodach potwierdza Barometr Zawodów tj. prognoza przygotowana na rok 2018 w zakresie zapotrzebowania na pracowników w określonym zawodzie. Opublikowany raport dla powiatu nowosolskiego wskazuje na deficyt w zawodach mechanicy maszyn i urządzeń, monterzy maszyn i urządzeń oraz specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki.

Sporządziła:


Zup. DYREKTORA
Agnieszka Szlachowska
Pracownik pracy