



ZSCL – szkoła XXI wieku  
Projekt realizowany w Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego  
Województwa Śląskiego  
na lata 2014-2020  
(Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)  
dla osi priorytetowej: XII. Infrastruktura edukacyjna  
dla działania: 12.2. Infrastruktura kształcenia zawodowego  
dla poddziałania: 12.2.2. Infrastruktura kształcenia zawodowego - RIT

**- WZÓR UMOWY -**

**U M O W A NR .....**

zawarta w dniu ..... w Czerwionce-Leszczynach pomiędzy:

**Powiatem Rybnickim: ul. 3 Maja 31, 44-200 Rybnik, NIP: 642-31-97-094, w imieniu i na rzecz którego działa - Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny, reprezentowanym przez:**

.....  
zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

....., nr NIP .....  
zwan..... w dalszej części umowy „**Wykonawcą**” .

**§ 1.**

**Przedmiot umowy**

1. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego przeprowadzonego wg przepisów określonych ustawą – *Prawo zamówień publicznych* z dnia 29 stycznia 2004 roku (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego pn.: **„Dostawa sprzętu dla pracowni elektrycznej oraz pracowni obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych do praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach”** a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie zgodnie z warunkami przetargu, opisem przedmiotu umowy oraz postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, a także złożoną ofertą.
2. Przedmiotem umowy jest dostarczenie do Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach przy ul. 3 Maja 42 fabrycznie nowego sprzętu, jego uruchomienie i konieczny montaż. dla pracowni elektrycznej oraz pracowni obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych do praktycznej nauki.



3. Na przedmiot umowy, określony w ust. 1 i 2. składa się w szczególności zakres rzeczowy obejmujący dostawę następujących zestawów sprzętu:

- 1) Stół pomiarowo-montażowy - 6 zestawów,
- 2) Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji: montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - 6 zestawów,
- 3) Narzędzia i aparatura kontrolno-pomiarowe dla kwalifikacji w zawodzie technik elektryk - 6 zestawów,
- 4) Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji montaż i konserwacja instalacji elektrycznej - 6 zestawów,
- 5) Ścianka montażowa dla kwalifikacji montaż i konserwacja instalacji elektrycznej - 6 zestawów,
- 6) Stanowisko dydaktyczne umożliwiające realizację ćwiczeń z zastosowaniem trójfazowego asynchronicznego silnika klatkowego z falownikiem - 3 zestawy,
- 7) Stanowisko do badania napędów elektrycznych - 3 zestawy,
- 8) Stanowisko dydaktyczne umożliwiające realizację ćwiczeń z zastosowaniem silnika prądu stałego 24 V bocznikowego obcowzbudnego z prądnicą prądu stałego obciążaną rezystancyjnie - 3 zestawy,
- 9) Wyposażenie magazynu urządzeń, maszyn i przyrządów - 1 zestaw,
- 10) Stanowisko do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych - 6 zestawów,
- 11) Wiertarka kolumnowa z imadłem oraz zestawem wiertel - 1 zestaw,
- 12) Miernik wielofunkcyjny do pomiaru parametrów instalacji elektrycznej - 3 zestawy,
- 13) Zestaw edukacyjny badania układów elektrotechniki i elektroniki wyposażony w moduł podstawowy oraz moduły dodatkowe - 4 zestawy,
- 14) Zestawy dydaktyczne do badania silnika krokowego - 3 zestawy.

spełniających wszystkie minimalne parametry techniczne i wymagania Zamawiającego określone w SIWZ, w szczególności w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.

4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć sprzęt na swój koszt do pracowni elektrycznej oraz pracowni obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo uczniów oraz pracowników szkoły.



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany uzgadniać szczegółowe terminy dostawy sprzętu, jego uruchomienia i koniecznego montażu. Jednocześnie dostawa sprzętu, jego uruchomienie i konieczny montaż będzie możliwy bez ograniczeń czasowych i godzinowych, włącznie z sobotami.

## § 2.

### Termin wykonania zamówienia

1. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ..... od dnia podpisania umowy (\*).
2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, jest ostatecznym terminem podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.

(\*) **Uwaga:** w ust. 1 zostanie wpisany termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy (wykonania zamówienia) wynikający z oferty Wykonawcy.

## § 3.

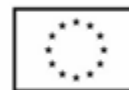
### Wynagrodzenie i jego zapłata

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 niniejszej umowy, strony ustalają **łączne wynagrodzenie ryczałtowe brutto w wysokości:** ..... zł (słownie łączne wynagrodzenie brutto: .....).
2. Ww. łączne wynagrodzenie ryczałtowe brutto obejmuje dostawę niżej wymienionego sprzętu, jego uruchomienie i konieczny montaż za następujące ceny:

Lp:	Nazwa zestawu:	Cena jednostkowa netto w zł:	Cena jednostkowa brutto w zł:	Ilość zestawów sprzętu:	Cena brutto zestawów w zł (kolumna 4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Stół pomiarowo-montażowy			6	
2.	Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji: montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych			6	



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



3.	Narzędzia i aparatura kontrolno-pomiarowe dla kwalifikacji w zawodzie technik elektryk			6	
4.	Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji montaż i konserwacja instalacji elektrycznej			6	
5.	Ścianka montażowa dla kwalifikacji montaż i konserwacja instalacji elektrycznej			6	
6.	Stanowisko dydaktyczne umożliwiające realizację ćwiczeń z zastosowaniem trójfazowego asynchronicznego silnika klatkowego z falownikiem			3	
7.	Stanowisko do badania napędów elektrycznych			3	
8.	Stanowisko dydaktyczne umożliwiające realizację ćwiczeń z zastosowaniem silnika prądu stałego 24 V bocznikowego obcowzbudnego z prądnicą prądu stałego obciążaną rezystancyjne			3	
9.	Wyposażenie magazynu urządzeń, maszyn i przyrządów			1	
10.	Stanowisko do obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych			6	



11.	Wiertarka kolumnowa z imadłem oraz zestawem wiertel			1	
12.	Miernik wielofunkcyjny do pomiaru parametrów instalacji elektrycznej			3	
13.	Zestaw edukacyjny badania układów elektrotechniki i elektroniki wyposażony w moduł podstawowy oraz moduły dodatkowe			4	
14.	Zestawy dydaktyczne do badania silnika krokowego			3	

3. Łączne wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem pełnego zakresu przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami stawianymi przez Zamawiającego w SIWZ wraz z załącznikami oraz wszystkie koszty związane z realizacją pełnego zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją umowy, a także między innymi: koszty transportu przedmiotu umowy, jego uruchomienia i koniecznego montażu, koszty związane z zapewnieniem oferowanej gwarancji, itp. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w łącznym wynagrodzeniu ryczałtowym wszelkich czynności i prac, których wykonanie z oczywistych względów jest niezbędne do należytego zrealizowania przedmiotu umowy.
4. Niedooszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy przez Wykonawcę nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1.
5. Rozliczenie pomiędzy Stronami za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie 1 (jednej) faktury końcowej, wystawionej, w oparciu o protokół odbioru końcowego, za należycie, kompletnie i bezusterkowo zrealizowany przedmiot umowy. Faktura musi zawierać wyszczególnienie zestawów sprzętu z podaniem ich wartości cen netto oraz brutto, a także następujące dane:

Nabywca:

Powiat Rybnicki  
ul. 3 Maja 31



44-200 Rybnik  
NIP: 642 31 97 094,

Odbiorca:

Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach  
ul. 3 Maja 42  
44-230 Czerwionka-Leszczyny.

6. Ustala się termin zapłaty prawidłowo wystawionej faktury, o której mowa w ust. 5, do 30 dni licząc od daty dostarczenia jej Zamawiającemu.
7. Należność z tytułu faktury będzie uregulowana przelewem na podane na fakturze konto Wykonawcy.
8. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

**§ 4.**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) dostawa przedmiotu umowy pod wskazany adres, wraz z niezbędnymi dokumentami potwierdzającymi wszystkie minimalne parametry techniczne i wymagania Zamawiającego (m.in. karty techniczne, specyfikacje techniczne, opis techniczny, deklaracje zgodności, instrukcje obsługi itp.),
  - 2) uruchomienie sprzętu (urządzeń) i jego konieczny montaż, którego celem jest stwierdzenie, że dostarczony sprzęt jest sprawny,
  - 3) skierowanie do realizacji przedmiotu umowy osób, które swoją fachowością, i doświadczeniem zapewnią wymagany poziom świadczonych dostaw oraz prac pomocniczych.

**§ 5**

**Podwykonawstwo. (\*)**

1. Wykonawca powierza wykonanie części zamówienia w zakresie ..... Podwykonawcy/om bez odrębnego wynagrodzenia za pełnienie funkcji generalnego Wykonawcy, natomiast pozostały zakres przedmiotu umowy Wykonawca wykona samodzielnie bez udziału Podwykonawców.
2. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może wprowadzić dodatkowego Podwykonawcę i określić zakres wykonywanej przez niego części przedmiotu umowy (zamówienia), zmienić Podwykonawcę, zrezygnować z Podwykonawcy bądź zmienić zakres zamówienia powierzony Podwykonawcy. W takich przypadkach Wykonawca



jest obowiązany wskazać Zamawiającemu części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podać firmy Podwykonawców.

3. W przypadku zmiany lub rezygnacji z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za część przedmiotu umowy, którą wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

**(\*) Uwaga: zapisy ustępów: 1,2 i 4 zostaną zamieszczone w umowie w przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy przy udziale Podwykonawców.**

**W przeciwnym przypadku ustępy: 1,2 i 4 otrzymają następujące brzmienie:**

**„1. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie bez udziału Podwykonawców.**

**2. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może jednakże wprowadzić Podwykonawcę i określić zakres wykonywanej przez niego części przedmiotu umowy (zamówienia), zmienić wprowadzonego Podwykonawcę, zrezygnować z Podwykonawcy bądź zmienić zakres zamówienia powierzony Podwykonawcy. W takich przypadkach Wykonawca jest obowiązany wskazać Zamawiającemu części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podać firmy Podwykonawców.”,**

**„4. W przypadku wprowadzenia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za część przedmiotu umowy, którą wykonuje przy pomocy Podwykonawców.”.**

**Ponadto zapis ustępu 3 tego paragrafu zostanie zamieszczony w umowie w przypadku, gdy zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy przy udziale Podwykonawcy/ów, na którego/ych zasoby powołuje się na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.**

**W przeciwnym wypadku zapis ustępu 3 nie zostanie zamieszczony w umowie, natomiast ustępy od 4 uzyska odpowiednio numerację jako ustęp od 3.**

## § 6.

### Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) współdziałanie z Wykonawcą przy realizacji przedmiotu umowy,
- 2) protokolarne odebranie przedmiotu umowy po stwierdzeniu jego należytego i bezusterkowego wykonania;



3) terminowa zapłata wynagrodzenia za należyte wykonanie przedmiotu umowy

### § 7.

#### Przedstawiciele stron

W sprawie realizacji niniejszej umowy osobami upoważnionymi do kontaktowania się oraz podpisywania protokołu odbioru końcowego są osoby:

- 1) ze strony **ZAMAWIAJĄCEGO** .....
- 2) ze strony **WYKONAWCY** .....

### § 8.

#### Odbiory

1. Przewiduje się odbiór końcowy przedmiotu umowy, zakończony podpisaniem protokołu odbioru końcowego.
2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego jest dostarczenie Zamawiającemu pozbawionego wad i usterek przedmiotu umowy, o którym mowa § 1.
3. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w miejscu dostawy, tj. *w pracowni elektrycznej oraz pracowni obróbki ręcznej metali i tworzyw sztucznych do praktycznej nauki* w budynku Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach przy ul. 3 Maja 42 i dokonają go przedstawiciele Zamawiającego w obecności przedstawicieli Wykonawcy.
4. Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone wady lub usterki przedmiotu umowy Zamawiający odmówi odbioru przedmiotu umowy do czasu ich usunięcia, a w przypadku gdy wady lub usterki nie będą się nadawały do usunięcia, do czasu dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy pozbawionego wad i usterek.

### § 9.

#### Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
  - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 w wysokości ..... % (\*) łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto, określonego w § 3 ust.1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki licząc, od dnia następnego po upływie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1,





- 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następującego po upływie terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
  - 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy zarówno przez Zamawiającego jak i Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy;
  - 4) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu niewykonania umowy, z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia ryczałtowego brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy,
2. Jeżeli zastrzeżone kary umowne nie pokryją szkody powstałej w wyniku niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy, dotyczy to również wad ujawnionych w okresie trwania rękojmi i gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na ogólnych zasadach, określonych w kodeksie cywilnym a także do dochodzenia rozstrzeń z tytułu ewentualnie utraconego dofinansowania.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z faktury wystawionej przez Wykonawcę.

*(\*) Uwaga: w ust. 1 zostanie wpisana wysokość kary umownej wynikająca z oferty Wykonawcy.*

## **§ 10.**

### **Prawo do odstąpienia od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, gdy:
  - 1) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu dotychczas wykonanej części umowy;
  - 2) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku firmy.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy, o których mowa w ust. 1 i 2, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać



uzasadnienie.

## **§ 12. Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... miesiące/miesiący (\*) gwarancji i tyle samo miesięcy odpowiedzialności z tytułu rękojmi, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. Gwarancja obejmuje swoim zakresem rzeczowym cały przedmiot umowy tj. dostarczony sprzęt, jego uruchomienie i konieczny montaż.
3. Okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę jest jednakowy dla każdego zestawu sprzętu będącego przedmiotem umowy.
4. Udzielenie gwarancji zostanie potwierdzone przez Wykonawcę *Kartą gwarancyjną*, wystawioną według wzoru stanowiącego Załącznik do niniejszej umowy, dostarczoną Zamawiającemu w dniu, w którym zostanie podpisany protokół odbioru końcowego.

(\*) *Uwaga: w ust. 1 zostanie wpisana długość okresu gwarancji wynikająca z oferty Wykonawcy.*

## **§ 13. Zmiany istotnych postanowień umowy**

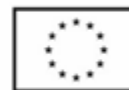
1. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony umowy nie przewidują możliwości dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy za wyjątkiem wystąpienia okoliczności wynikających z art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## **§ 14. Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego, ustawy – *Prawo zamówień publicznych*, oraz przepisy wykonawcze do ww. ustawy, a w sprawach procesowych – kodeksu postępowania cywilnego.
2. Nie stanowi zmiany umowy utrata mocy lub zmiana aktów prawnych przywołanych w treści umowy. W każdym takim przypadku Wykonawca ma obowiązek stosowania się do obowiązujących w danym czasie aktów prawnych.



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



3. Na wypadek sporu między stronami na tle realizacji niniejszej umowy właściwym dla rozpoznania jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz dla Wykonawcy i trzy egzemplarze dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Załącznik:

Karta gwarancyjna - wzór.