

- Wzór umowy -**UMOWA NR****zawarta w dniu**

w wyniku postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Tekst jednolity: Dz.U. z 2017r. poz. 1579).

STRONY UMOWY

Instytut Elektrotechniki
Zakład Doświadczalny III
ul. Wojska Polskiego 51
57 – 530 Międzylesie
KRS: 0000047884
NIP: 525-000-7684
REGON: 000037902-00020

reprezentowany przez Przemysława Czesnołowicza – p.o. Dyrektora Zakładu i
Agnieszkę Żędzianowską – p.o. Głównego Księgowego
zwany dalej Zamawiającym.

.....

KRS:

NIP:

REGON:

reprezentowany przez

zwany dalej Wykonawcą.

§ 1.**POSTANOWIENIA WSTĘPNE**

1. Podstawą do ustalenia warunków niniejszej umowy są:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017r., poz. 1579);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2018r., poz. 755, 650, 685, 771, 1000, 1356, 1637)
oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy, w szczególności:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2007r. nr 93, poz. 623 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 15.03.2018r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz.U. z 2018r., poz. 640),
a także zasady określone w:
 - Polskich Normach,
 - koncesji,
 - umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- Ustawie z 23.04.1964r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2018r., poz. 1025 ze zm.).

2. Definicje:

- | | |
|-----------------------|--|
| ZD III IEL | – Zakład Doświadczalny III Instytutu Elektrotechniki w Międzyzlesiu |
| OSD | – Operator Systemu Dystrybucji |
| Bilansowanie handlowe | – Zgłaszanie operatorowi systemu przesyłowego elektroenergetycznego przez podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe do realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez użytkowników systemu i prowadzenie z nimi rozliczeń różnicy rzeczywistej ilości dostarczonej lub pobranej energii elektrycznej i wielkości określonych w tych umowach dla każdego okresu rozliczeniowego. |
| Siła wyższa | – Zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron uniemożliwiające w całości lub w części wywiązanie się z zobowiązań umownych, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy należytym zachowaniu staranności, np. klęska żywiołowa w rozumieniu ustawy z dnia 18 kwietnia 2002r. o klęsce żywiołowej, akty władzy państwowej (stan wojenny, stan wyjątkowy), działania wojenne, akty sabotażu, akty terroru. |

§ 2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa energii elektrycznej do obiektów ZD III IEL położonych w Międzyzlesiu (57-530) przy ul. Wojska Polskiego 51.
Kod CPV: 09000000-3 Produkty naftowe, paliwo, energia elektryczna i inne źródła energii
09300000-2 Energia elektryczna, ciepła, słoneczna i jądrowa
2. Zakupiona energia elektryczna zużywana będzie na potrzeby odbiorcy końcowego.
3. **Dane techniczne układu zasilania:**
 - **Nazwa stacji Zamawiającego:** R-INSTYTUT kier. L-862 o napięciu 20 kV
 - **Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:** mostki odgałęźne od linii 20 kV L-862
 - **Moc przyłączeniowa:** 600 kW
 - **Grupa przyłączeniowa:** III
 - **Moc umowna:** 320 kW
 - **Współczynnik mocy tg ϕ :** nie większy niż 0,4
 - **Moc bezpieczna:** 45 kW
 - **Grupa taryfowa:** B23
 - **Układ pomiarowo – rozliczeniowy składa się z:**
 - ✓ przekładników prądowych typu ARJP1/N1F i przekładni 25/5
 - ✓ przekładników napięciowych typu VRQ2n/S2 i przekładni 20/01

zainstalowanych w rozdzielni SN oraz licznika Firmy LANDIS GYR typ ZMG 405CR4.041b.37S2 PO6 o numerze 50088109 zainstalowanego w rozdzielni n/n, przystosowanego do odczytu zdalnego.
4. Parametry jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2007r. nr 93, poz. 623 ze zm.).

§ 3.

WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU

1. Niniejsza umowa zawarta zostaje na czas określony od dnia 01.01.2019r. godz. 0:00 do dnia 31.12.2019r., jednakże wchodzi w życie po pozytywnie przeprowadzonej procedurze zmiany Wykonawcy.
2. Dla celów niniejszego postępowania Zamawiający przyjął, że maksymalna ilość zakupionej energii elektrycznej w okresie 12 miesięcy wyniesie około 1600 MWh i będzie ona jednakowa we wszystkich miesiącach roku kalendarzowego.
3. Zamawiający przewiduje następujący podział zużycia energii:
 - ✓ Szczyt przedpołudniowy: 25% zużycia energii elektrycznej,
 - ✓ Szczyt popołudniowy: 15% zużycia energii elektrycznej,
 - ✓ Reszta doby: 60% zużycia energii elektrycznej.
4. Określone przez Zamawiającego prognozowane zużycie energii elektrycznej ma charakter orientacyjny. Ilości szacunkowe są wyznaczone w celu określenia wartości zamówienia i nie stanowią one zobowiązania ze strony Zamawiającego do zakupu energii elektrycznej w podanej ilości oraz nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy. W zależności od swoich potrzeb, Zamawiający zastrzega możliwość zastosowania prawa opcji, tj. możliwość zakupu mniejszej ilości energii elektrycznej od ilości prognozowanej, jednak nie mniejszej niż 1200 MWh. Podstawą rozliczenia będą odczyty układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz cena podana w formularzu ofertowym Wykonawcy.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje bilansowanie handlowe energii elektrycznej. W ramach niniejszej umowy oraz bez dodatkowego wynagrodzenia Wykonawca odpowiedzialny jest za bilansowanie handlowe i zwalnia Zamawiającego z wszelkich obowiązków i kosztów związanych z niezbilansowaniem.
6. W celu zabezpieczenia dostaw energii do Zamawiającego, Wykonawca (sprzedawca) energii elektrycznej musi posiadać zawartą z OSD generalną umowę dystrybucji regulującą stosunki pomiędzy Wykonawcą a Operatorem Systemu Dystrybucji działającym na terenie miasta Międzylesie. Posiadanie takiej umowy jest warunkiem koniecznym umożliwiającym sprzedaż energii elektrycznej przez Wykonawcę.
7. Obecnym Operatorem Dystrybucji dla wszystkich obiektów Zamawiającego jest TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ul. Podgórska 25A, 31 – 035 Kraków.

§ 4.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie uwzględniające koszty niezbędne do realizacji dostawy energii elektrycznej, w szczególności koszty: energii elektrycznej, podatku akcyzowego, innych opłat lub podatków związanych z energią elektryczną, w tym opłat handlowych i abonamentowych, bilansowania handlowego energii elektrycznej.
2. Strony ustalają, że rozliczenia za pobraną energię elektryczną odbywać się będą na podstawie odczytów układów pomiarowo – rozliczeniowych dokonywanych przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego, w okresach rozliczeniowych stosowanych przez OSD.
3. Należność Wykonawcy za sprzedaną energię elektryczną w okresie rozliczeniowym obliczana będzie jako iloczyn ilości sprzedanej energii elektrycznej i cen jednostkowych energii elektrycznej określonych w ofercie Wykonawcy.

4. Sprzedaż energii elektrycznej będzie rozliczana wg cen jednostkowych zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia

	Cena jednostkowa za 1 MWh netto w PLN	Podatek VAT% w PLN	Cena brutto w PLN
Szczyt przedpołudniowy			
Szczyt popołudniowy			
Reszta doby			

Ceny, o których mowa powyżej pozostaną niezmiennie przez cały czas obowiązywania umowy.

5. Wynagrodzenie zostanie uregulowane przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze w terminie do dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
6. Podstawą do zapłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura rozliczeniowa obejmująca okres rozliczeniowy stosowany przez OSD.
7. Dane do wystawienia faktury VAT:
Instytut Elektrotechniki
ul. Pożaryskiego 28
04 – 703 Warszawa
NIP: 525-000-76-84
Fakturę zawierającą powyższe dane należy przesłać na adres Zamawiającego –
Instytut Elektrotechniki Zakład Doświadczalny III, ul. Wojska Polskiego 51, 57-530 Międzyzylesie.
8. Faktura może być dostarczona w formie papierowej lub elektronicznej.

§ 5.

KARY UMOWNE, ODSTĄPIENIE OD UMOWY

- Kary umowne, o których mowa w ust. 2, 3 i 4, wynikające z niewłaściwej realizacji postanowień niniejszej umowy naliczane będą w procentach od ceny brutto całego zamówienia określonego w ofercie Wykonawcy.
- Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku:
 - odstąpienia od umowy z przyczyn dotyczących Zamawiającego w wysokości 10%,
- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - odstąpienia od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy w wysokości 10%,
 - nie rozpoczęcia realizacji umowy w terminie ustalonym w § 3 ust. 1 w wysokości 1% za każdy dzień opóźnienia z przyczyn dotyczących Wykonawcy,
 - utruty przez Wykonawcę uprawnień, koncesji, zezwoleń niezbędnych do prawidłowej realizacji umowy, a także braku ważnej umowy dystrybucyjnej z właściwym OSD w wysokości 10%.
- Jeżeli opóźnienie lub przerwa w wykonywaniu przedmiotu umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy przekroczy 3 dni, Zamawiający ma prawo bez żadnych konsekwencji prawnych oraz finansowych odstąpić od umowy w terminie do 30 dni od dnia wystąpienia podstawy do odstąpienia, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 10%.
- W sytuacji odstąpienia od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Zamawiający obciąży Wykonawcę dodatkowymi kosztami wynikającymi z zakupu energii u Dostawcy Rezerwowego. Koszty te będą wynikały z różnicy pomiędzy ceną energii elektrycznej u Dostawcy Rezerwowego a ceną zaoferowaną przez Wykonawcę pomnożoną przez ilość zużytych kWh.
- Zamawiającemu nie przysługuje prawo do żądania kary umownej w przypadku, gdy przerwa w sprzedaży energii elektrycznej jest wynikiem działania siły wyższej.
- Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, jeśli kary umowne nie pokryją wyrządzonej szkody.

§ 6.

ZMIANY UMOWY

1. Zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony.
2. Zamawiający przewiduje zmiany umowy w sytuacjach, których nie można było przewidzieć w dniu podpisania umowy, w szczególności dotyczące:
 - a) zmian w przepisach prawnych dotyczących podatku VAT, przy czym wynagrodzenie netto nie ulega zmianie;
 - b) zmiany podatku akcyzowego;
 - c) zmiany przepisów prawnych istotnych dla realizacji umowy, a w szczególności zmiany ustawy Prawo energetyczne lub aktów wykonawczych do tej ustawy;
 - d) zaistnienia siły wyższej.
3. Aktualizacji umowy w formie pisemnego aneksu nie wymagają:
 - a) zmiana przepisów i dokumentów, na które powołuje się umowa, wymienionych w § 1 ust. 1;
 - b) zmiana siedziby Wykonawcy lub adresu do korespondencji;
 - c) zmiana danych kont bankowych;
 - d) zmiana numeru licznika pomiarowego energii elektrycznej.

§ 7

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy we własnym zakresie*) lub w części przy pomocy podwykonawców*): w zakresie
1. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
2. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
4. Wykonawca lub podwykonawca zamówienia na dostawę zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na dostawę, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
5. Obowiązek przedkładania kopii umowy z podwykonawcą/sprzeciwu do umowy:
 - a) Wykonawca, podwykonawca zamówienia na dostawę przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia,
 - b) Zamawiający, w terminie 7 dni zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa energii elektrycznej:
 - niespełniającej wymagań określonych w SIWZ,
 - gdy umowa przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy dłuższy niż podany w formularzu oferty od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy dostawy.
 - c) Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa, w terminie 7 dni, uważa się za akceptację projektu umowy przez zamawiającego.

- d) Za zaakceptowaną umowę nie będzie można uznać umowy, która zawiera odmienne postanowienia niż przewidziane w projekcie tej umowy, w wersji przedłożonej do zaakceptowania zamawiającemu, do której nie wniósł zastrzeżeń.
 - e) Wykonawca ma obowiązek wskazać w ofercie części zamówienia, które wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy. Wykonawca podaje nazwę (firmę) podwykonawców, na których zasoby wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1.
6. Zmiana podwykonawcy:
- W trakcie wykonywania zamówienia wykonawca może dokonać modyfikacji złożonych w postępowaniu deklaracji odnośnie do podwykonawstwa poprzez wskazanie innych podwykonawców; rezygnację z podwykonawców, wskazanie innego zakresu podwykonawstwa albo wykonanie zamówienia przy pomocy podwykonawców. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 22a, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Dowód zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia:
- Warunkiem zapłaty przez zamawiającego należnego wynagrodzenia za wykonanie zadania jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom, biorącym udziału w realizacji zadania. W przypadku nieprzedstawienia przez wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty wstrzymuje się wypłatę należnego wynagrodzenia za realizację zadania.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy dostawy.
9. W przypadku, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia z tytułu umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcą, będzie krótszy niż termin wskazany w ust. 10, zapłata wynagrodzenia podwykonawcy przewidzianemu w umowie o podwykonawstwo, winna nastąpić w terminie nie dłuższym niż termin zapłaty obowiązujący Zamawiającego. Wprowadzenie terminu przekraczającego powyższe ustalenia, stanowić będzie podstawę dla Zamawiającego do niezaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo.
10. Zapłata wynagrodzenia wykonawcy i podwykonawcy:
- Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez wykonawcę, zamówienia na dostawę. Wynagrodzenie dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem jest dostawa. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy.
11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający jest obowiązany umożliwić wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. W przypadku zgłoszenia uwag w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:
- a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo,
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy albo,

- c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku zgłoszenia uwag w terminie wskazanym przez zamawiającego, jeżeli w sposób wystarczająco wykazano niezasadność bezpośredniej zapłaty, zamawiający będzie obowiązany złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy. Oznacza to, iż bezpośrednia zapłata będzie dokonywana wyłącznie w sytuacji, gdy zapłata za realizację świadczenia nie będzie budziła poważnych zastrzeżeń wykonawcy, a tym samym zamawiającego, natomiast w przypadku zgłoszenia w/w uwag przez wykonawcę (skutkiem czego będzie złożenie spornej kwoty wynagrodzenia do depozytu sądowego) uzyskanie spornej kwoty wynagrodzenia przez wykonawcę, będzie równoznaczne z koniecznością sądowego rozstrzygnięcia sporu.
13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- * ⁾ W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie korzystał z zasobów Podwykonawcy, zapisy dot. podwykonawstwa zostaną usunięte.

§ 8.

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

1. Zamawiający oświadcza, że osobą upoważnioną przez niego do kontaktu z Wykonawcą jest Jarosław Góra, tel. (74) 6447130, e-mail: j.gora@izolatory.pl
2. Wykonawca oświadcza, że upoważnioną przez niego osobą do kontaktu z Zamawiającym jest
3. Strony oświadczają, iż osoby, o których mowa w ust. 1 i 2 są upoważnione do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy, nie są natomiast uprawnione do zmiany umowy.
4. Zmiana lub uzupełnienie wykazu osób do reprezentacji nie stanowi zmiany umowy i wymaga jedynie pisemnego oświadczenia złożonego drugiej Stronie.

§ 9.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest do rozpatrzenia wniosków lub reklamacji Zamawiającego dotyczących rozliczeń i zakresu stosowania umowy w terminie 14 dni od daty złożenia wniosku.
2. Wykonawca może zlecić wykonanie części umowy innym podmiotom tylko w takim zakresie, jak określił to w złożonej ofercie.
3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść wierzytelności praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy Strony będą starały się rozwiązywać polubownie, a w razie braku polubownego rozwiązania, spór rozstrzygnie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy Prawo energetyczne.
6. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
7. Integralnym elementem umowy jest Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: