

**PKP Energetyka S.A.**  
**Oddział w Warszawie - Usługi**  
**Zakład Mazowiecki**  
01-218 Warszawa, ul. Sławińska 7/9

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**nr EU-EZ1-Ez5a-9000/2/15**

pn.

***„Dostawa urządzeń elektroenergetycznych nN do  
PT Radziwiłłów”***

przetarg nieograniczony

Warszawa, luty 2015 r.

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – SPIS TREŚCI

1. Nazwa oraz adres zamawiającego
2. Tryb udzielenia zamówienia
3. Opis przedmiotu zamówienia
4. Termin wykonania zamówienia
5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu
7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami
8. Wymagania dotyczące wadium
9. Termin związania ofertą
10. Opis sposobu przygotowania ofert
11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
12. Opis sposobu obliczenia ceny
13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert
14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
16. Wzór umowy
17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia
18. Pozostałe postanowienia

### Załączniki:

- Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego
- Załącznik nr 2 – wzór umowy
- Załącznik nr 3 – opis przedmiotu zamówienia – część I
- Załącznik nr 4 – opis przedmiotu zamówienia – część II
- Załącznik nr 5 – opis przedmiotu zamówienia – część III
- Załącznik nr 6 – opis przedmiotu zamówienia – część IV
- Załącznik nr 7 – opis przedmiotu zamówienia – dokumentacje projektowe

### **1. Nazwa i adres zamawiającego**

Zamawiającym jest PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa, NIP: 526-25-42-704, REGON: 017301607, KRS: 0000322634, kapitał zakładowy: 844 885 320,00 zł wpłacony w całości, działająca przez Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa.

### **2. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest przy zastosowaniu przepisów o przetargu nieograniczonym na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku Nr 11 poz. 907, 984, 1047 i 1473) zwaną dalej „ustawą”.

### **3. Opis przedmiotu zamówienia**

- 1) Opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki nr 3, 4, 5, 6 oraz 7;
- 2) Na zakres objęty zamówieniem została opracowana dokumentacja projektowa. Wszelkie urządzenia opisane w SIWZ oraz dokumentacjach projektowych poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia (np. nazwa wyrobu, producent, itp.) mają charakter poglądowy, a zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania wyrobów równoważnych o nie gorszych parametrach;
- 3) Rozwiązania szczegółowe ustalane będą w trakcie realizacji zamówienia.

### **4. Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania zamówienia zgodnie z § 2 umowy stanowiącej załącznik nr 2.

### **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

- 1) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
  - a) posiadają wiedzę i doświadczenie,
  - b) znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej pozwalającej na realizację zadania.
- 2) Postępowanie dopuszcza składanie ofert częściowych:
  - a) część I – dostawa rozdzielnic nN,
  - b) część II – dostawa celki minusowej z TCK oraz EZZ,
  - c) część III – dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń sterowania lokalnego i zdalnego,
  - d) część IV – dostawa transformatorów potrzeb własnych 15/0,4 kV,
- 3) Spełnieniem warunków postawionych w pkt. 1 będzie:
  - a) wykazanie realizacji 2 dostawy:
    - dla części I – rozdzielnic nN o wartości każdej dostawy w kwocie min. 100 tys. zł netto,
    - dla części II – celek minusowych o wartości każdej dostawy w kwocie min. 100 tys. zł netto,
    - dla części III – urządzeń zdalnego sterowania o wartości każdej dostawy w kwocie min. 100 tys. zł netto,
    - dla części IV – transformatorów SN/nN o wartości dostawy w kwocie min. 50 tys. zł netto,
  - b) posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej:
    - dla części I – w kwocie min. 200 tys. zł,
    - dla części II – w kwocie min. 200 tys. zł,
    - dla części III – w kwocie min. 200 tys. zł,
    - dla części IV – w kwocie min. 100 tys. zł,
  - c) posiadanie ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej:

- dla części I – w kwocie min. 150 tys. zł,
  - dla części II – w kwocie min. 100 tys. zł,
  - dla części III – w kwocie min. 200 tys. zł,
  - dla części IV – w kwocie min. 100 tys. zł,
- 4) W przypadku złożenia oferty dla więcej niż jednej części:
- a) w celu spełnienia warunku z ust. 5 pkt 3 lit. a należy wykazać się realizacją dostaw urządzeń dla oferowanych części w kwocie łącznej wymaganej dla oferowanych części,
  - b) w celu spełnienia warunku z ust. 5 pkt 3 lit. b należy wykazać się posiadaniem środków finansowych lub zdolności kredytowej w kwocie łącznej wymaganej dla oferowanych części,
  - c) w celu spełnienia warunku z ust. 5 pkt 3 lit. c należy wykazać się posiadaniem ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w wysokości najwyższej wymaganej dla oferowanych części.

**6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**

- 1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy.
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1 ustawy.
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 6) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10-11 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

- 9) Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 10) Opłacona polisa, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- 11) Opis, karta katalogowa oferowanego produktu potwierdzające wszystkie wymagane przez zamawiającego parametry.
- 12) Lista podmiotów grupy kapitałowej, do której należy wykonawca lub oświadczenie o braku przynależności do grupy kapitałowej.
- 13) W przypadku składania oferty dla: części I – dostawy rozdzielnic nN, oraz części IV – dostawy transformatorów SN/nN - zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzające, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom.

**7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

- 1) W niniejszym postępowaniu zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z wykonawcami w formie pisemnej, faksem oraz drogą elektroniczną.
- 2) Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 3) W przypadku porozumiewania się z zamawiającym w formie pisemnej korespondencję należy wysyłać na adres: PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa
- 4) Wykonawcy mają prawo do zwrócenia się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy.
- 5) Treść zapytań (bez ujawnienia źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami zamawiający będzie zamieszczał na stronie internetowej [www.pkpenergetyka.pl/przetargi](http://www.pkpenergetyka.pl/przetargi) pod nazwą postępowania.
- 6) Ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktów z wykonawcami jest: Tomasz Kocus – fax: (22) 39-19-370, e-mail: [t.kocus@pkpenergetyka.pl](mailto:t.kocus@pkpenergetyka.pl); [ez1@pkpenergetyka.pl](mailto:ez1@pkpenergetyka.pl)
- 7) W przypadku porozumiewania się z zamawiającym w formie elektronicznej korespondencję należy wysyłać na wszystkie w/w adresy e-mail.

**8. Wymagania dotyczące wadium**

- 1) Wykonawca winien wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert
  - a) dla części I – w wysokości 5 tys. złotych,
  - b) dla części II – w wysokości 3 tys. złotych,
  - c) dla części III – w wysokości 5 tys. złotych,
  - d) dla części IV – w wysokości 1 tys. złotych,
- 2) Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy.
- 3) Wadium wnoszone w formie pieniężnej powinno być dokonane jako przelew gotówkowy w PLN na konto PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki (nr konta – ING Bank Śląski, r-k **42 1050 0086 1000 0090 9005 1711**). W tytule przelewu zaleca się umieścić informację „wadium – dostawa

urządzeń elektroenergetycznych nN do PT Radziwiłłów” lub „wadium do postępowania nr EU-EZ1-Ez5a-9000/2/15”

- 4) Zwrotu wadium zamawiający dokonuje zgodnie z art. 46 ust. 1, 1a, 2 i 4 ustawy.
- 5) Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

#### **9. Termin związania ofertą**

- 1) Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert.
- 2) Termin związania ofertą może ulec wydłużeniu na zasadach określonych w ustawie.

#### **10. Opis sposobu przygotowania ofert**

- 1) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi wykonawca.
- 2) Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy, którego wzór przedstawiony jest w załączniku nr 1 do SIWZ.
- 3) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- 4) Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 5) Zaleca się aby dokumenty stanowiące ofertę były trwale związane i ponumerowane. Dokumenty powinny być sporządzone z zastosowaniem medium niezmywalnego (np. tuszu, atramentu itp.).
- 6) Dokumenty stanowiące ofertę należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
- 7) Wszelkie podpisy powinny być złożone w sposób umożliwiający ich identyfikację (np. wraz z imienną pieczętką osoby podpisującej).
- 8) Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
- 9) Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), co do których wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”. Informacje te mogą stanowić część oferty lub być załączone jako odrębna część niezłączona z pozostałymi dokumentami w sposób trwały. Wykonawca nie może zastrzec, jako tajemnicy przedsiębiorstwa, dokumentów zawierających informacje, które stanowić będą podstawę do dokonywania oceny oferty.
- 10) Oferta powinna być złożona w 1 egzemplarzu, w zabezpieczonej przed otwarciem nieprzejrzystej kopercie (opakowaniu).
- 11) Na opakowaniu należy umieścić nazwę i adres zamawiającego:

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki,  
ul. Sławińska 7/9,  
01-218 Warszawa,  
pokój nr 17 lub 33  
oraz napis:

Oferta do postępowania pn.  
„Dostawa urządzeń elektroenergetycznych nN do PT Radziwiłłów”.  
Nie otwierać przed godziną 10<sup>30</sup> dnia 25.03.2015 r.

**11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- 1) Oferty należy składać na adres PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa, pokój nr 17 lub 33, nie później niż do godz. 10<sup>00</sup> dnia 25.03.2015 r.
- 2) Komisja przetargowa powołana przez zamawiającego, dokona otwarcia ofert w miejscu i dniu wskazanym w pkt 1 o godz. 10<sup>30</sup> w sali nr 8 (parter).

**12. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 1) Ocenie zostaną poddane poszczególne części zamówienia, każda oddzielnie.
- 2) Za wykonanie poszczególnych części zamówienia przyjmuje się wynagrodzenie ryczałtowe podane w formularzu ofertowym.
- 3) W przypadku składania oferty dla części zamówienia, która wymaga montażu i uruchomienia danego urządzenia, cena za wykonanie poszczególnych urządzeń stanowi sumę ceny urządzeń oraz ceny za ich montaż i uruchomienie.
- 4) Koszty dostawy urządzeń należy zawrzeć w cenie urządzeń.
- 5) Ceny i wartości umowne nie podlegają waloryzacji.
- 6) Wszystkie wartości określone w formularzu ofertowym w złotych polskich muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

Przy wyborze ofert, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny:

- |                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| 1) Cena              | (C) | 90% |
| 2) Termin realizacji | (T) | 10% |

Ad. a. Cena (C) - 90%

Max ilość pkt, tj. 80 otrzyma oferta, której cena jest najniższa.

Dla cen wyższych od ceny najniższej będzie wyliczona ilość pkt. w następujący sposób:

$Co = ( \text{cena najniższa} / \text{cena danej oferty} ) \times 80$

Ad. b. Okres realizacji (T) - 10%

Sposób obliczenia:

Max ilość pkt, tj. 10 otrzyma oferta, w której okres realizacji zamówienia określony w tygodniach wynosi 8 lub mniej tygodni.

5 pkt otrzyma oferta, w której okres realizacji zamówienia określony w tygodniach wynosi 9 tygodni.

0 pkt otrzyma oferta, w której okres realizacji zamówienia określony w tygodniach wynosi 10 tygodni.

Oferta, w której okres realizacji zamówienia określony w tygodniach wynosi 11 lub więcej tygodni, zostanie odrzucona.

**14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

Przed podpisaniem umowy należy dostarczyć zamawiającemu opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, jeżeli dokument ten stracił ważność po terminie składania ofert.

**15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**16. Wzór umowy**

Wzór umowy stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

**17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej zawarte w Dziale VI ustawy.

**18. Pozostałe postanowienia**

- 1) Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) W sprawach nieuregulowanych w SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy oraz ustawy Kodeks cywilny.



....., dnia .....

.....

.....

.....

.....

(nazwa, adres wykonawcy, kontakt)

### OFERTA

przedkładana dla PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki

1. Odpowiadając na ogłoszenie postępowania nr EU-EZ1-Ez5a-9000/2/15 oferujemy realizację zadania pn.: „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych nN do PT Radziwiłłów**“:

Lp.	Zakres zamówienia	Termin realizacji [tygodnie]	Kwota netto [zł]	Kwota brutto [zł]	Kwota brutto słownie
1	Część I				
2	Część II				
3	Część III				
4	Część IV				

2. Informujemy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nr EU-EZ1-Ez5a-9000/2/15 wraz z załącznikami, przyjmujemy bez zastrzeżeń wymagania zawarte w ich treści i uznajemy się za związanych zawartymi w niej postanowieniami.
3. Wadium w kwocie ..... tys. złotych (słownie: .....  
.....) zostało wniesione w dniu ..... w formie .....
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni licząc od upływu terminu składania ofert.

5. Załączniki do niniejszej oferty stanowią oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z ust. 6 SIWZ.
6. Zwrot wadium na rachunek wykonawcy:
- a) dotyczy wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej:  
Bank: .....  
Nr konta: .....
- b) dotyczy wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej:  
Adres: .....  
.....
7. Informujemy, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały zawarte na stronach ..... oferty lub zostały / nie zostały\* załączone do oferty jako jej odrębna część.
8. Formularz ofertowy wraz z załącznikami zawiera ..... kolejno ponumerowanych stron.
9. Osobą do kontaktu w sprawach niniejszej oferty jest .....,  
nr telefonu ....., tel. kom. ....., nr faksu .....,  
e-mail .....

.....  
(podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej)

\* - niewłaściwe skreślić

**WZÓR**  
**UMOWA NR .....**

zawarta dnia ..... w Warszawie

pomiędzy:

**PKP Energetyka S.A.** z siedzibą w Warszawie, ul. Hoża 63/67, 00-618 Warszawa, wpisaną do rejestru Sądu Rejonowego m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000322634, NIP: 526-25-42-704, kapitał zakładowy: 844 885 320,00 zł wpłacony w całości, działającą przez:

**Oddział w Warszawie - Usługi Zakład Mazowiecki** z siedzibą przy ul. Sławińskiej 7/9, 01-218 Warszawa, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictw przez:

1. Piotr Zawadka – Dyrektor
  2. Jarosław Borzejewicz – Z-ca Dyrektora
- zwanym dalej Zamawiającym,

a

..... z siedzibą: ..... wpisaną do rejestru Sądu Rejonowego ..... Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS ....., NIP ....., kapitał zakładowy: ..... zł, w imieniu którego działają:

1. ....
2. ....

zwanym dalej Wykonawcą,

zwanym łącznie Stronami,

o treści następującej:

§ 1

Niniejsza umowa zawarta została w wyniku rozstrzygnięcia postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa urządzeń elektroenergetycznych nN do PT Radziwiłłów”.

§ 2

1. Przedmiotem zamówienia jest (\*wpisać zakres udzielonego zakresu przedmiotu zamówienia):
  - 1) Dostawa rozdzielnic nN – część I;
  - 2) Dostawa celki minusowej z TCK i EZZ – część II;
  - 3) Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń sterowania lokalnego i zdalnego – część III;
  - 4) Dostawa transformatorów potrzeb własnych 15/0,4 kV – część IV;
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w terminie: ..... tygodni od daty zawarcia umowy.

3. Miejsce dostawy:  
PT Radziwiłłów, 95-315 Wiskitki
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na swój koszt przedmiotu umowy do miejsca dostawy zgodnie z ust. 3.
5. Rozładunek dostarczonych urządzeń należy do Zamawiającego, za wyjątkiem urządzeń dla część III przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca, na co najmniej 3 dni robocze przed dostawą przedmiotu umowy poinformuje Zamawiającego o terminie dostawy.
7. W przypadku dostaw wymagających montażu i uruchomienia urządzeń, termin na wykonanie wskazanych czynności zostanie uzgodniony pisemnie przez obie Strony.

### § 3

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany terminów dostaw, przy czym procedura dokonywania takich zmian jest następująca:
  - 1) W przypadku zmiany terminu na późniejszy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o powyższym co najmniej na 7 dni przed planowanym terminem dostawy;
  - 2) W przypadku zmiany terminu na wcześniejszy – Zamawiający skieruje zapytanie do Wykonawcy o możliwość wcześniejszej dostawy. Ostateczny termin wynikać będzie ze wzajemnych ustaleń Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Zamawiający zastrzega możliwość zmian ilości poszczególnych asortymentów / wyposażenia przedmiotu umowy, w ilości nie większej niż 10 % wartości całości przedmiotu umowy, przy czym procedura dokonywania takich zmian jest następująca:
  - 1) Pisemna informacja o zmianie zakresu dostaw winna być przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed terminem realizacji danej dostawy;
  - 2) Ostateczny wykaz zmian asortymentowych wynikać będzie z wzajemnych ustaleń Zamawiającego i Wykonawcy dokonanych w formie pisemnej;
  - 3) W przypadku zmiany asortymentu / wyposażenia dostaw, różnicę wynagrodzenia stanowić będzie kwota uzgodniona pomiędzy Stronami na podstawie protokołu zmian;
  - 4) W przypadku ograniczenia asortymentu / wyposażenia dostaw Wykonawcy nie przysługuje prawo ubiegania się o odszkodowanie.
3. Wykonawca zobowiązuje się do potwierdzania Zamawiającemu wszelkich zmian w formie pisemnej.

### § 4

1. Przekazanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2, odbędzie się po sprawdzeniu jakościowo-ilościowym dostawy przez Zamawiającego, polegającym na ustaleniu:
  - 1) Stanu technicznego (stwierdzeniu braku uszkodzeń);
  - 2) Porównaniu zgodność otrzymanego asortymentu z danymi zawartymi w dokumentach dostawy.
2. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie dostawy przez Zamawiającego będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych, jakościowych lub dostarczenia przedmiotu umowy innego niż zamówiony, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia

Zamawiającemu brakującej ilości przedmiotu umowy, a w przypadku dotyczącej jakości, do wymiany na wolny od wad, w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia. Jeżeli Wykonawca nie ma możliwości dostawy przedmiotu umowy wolnego od wad w wyżej wymienionym terminie, poinformuje o tym Zamawiającego w ciągu 3 dni roboczych licząc od daty zgłoszenia.

4. Wszelkie koszty związane z usunięciem wad, wymianą lub odbiorem niewłaściwego przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
5. W przypadku nie usunięcia wad, o których mowa w ust. 3, Zamawiający naliczy kary umowne zgodnie z § 8.
6. Do każdej dostawy Wykonawca dołączy dokumentację techniczno-ruchową DTR (4 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej), w tym deklaracje zgodności producenta, atesty lub inne dokumenty określające parametry techniczne dostarczanego przedmiotu umowy, zgodnie z zasadniczymi wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami) albo europejską aprobatę techniczną określoną przepisami ustawy z dnia 16.04.2004. r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

## § 5

Do podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego upoważnieni są przedstawiciele Stron:

1. Ze strony Zamawiającego – 2 przedstawicieli spośród osób wskazanych poniżej:

- 1) Tomasz Kocus
- 2) Piotr Andrzejewski
- 3) Grzegorz Szajner
- 4) Piotr Zawadka
- 5) Jarosław Borzejewicz

2. Ze strony Wykonawcy:

- 1) .....
- 2) .....

## § 6

1. Za realizację całości przedmiotu umowy Strony ustalają łączne wynagrodzenie Wykonawcy wynikające ze złożonej oferty w wysokości: ..... zł netto (słownie: ..... 00/100), zwane dalej Wynagrodzeniem.
2. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. W przypadku zakresu zamówienia, który wymaga montażu i uruchomienia, sposób wystawiania faktur będzie następujący:
  - 1) Po dostarczeniu i odbiorze Wykonawca wystawi fakturę w wysokości 90 % wartości przedmiotu zamówienia;
  - 2) Na pozostałe 10 % wartości przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę po montażu, uruchomieniu i odbiorze przedmiotu zamówienia.

4. Płatności regulowane będą przez Zamawiającego przelewem na rachunek Wykonawcy podany w fakturze, w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania faktury.
5. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie faktur Wykonawca jest uprawniony do naliczania odsetek ustawowych.
7. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za dostarczony i odebrany przedmiot umowy jest podpisany przez każdą ze Stron protokół zdawczo – odbiorczy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczania na fakturze numeru umowy.
9. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, zarejestrowanym pod numerem NIP: 526-25-42-704, uprawnionym do otrzymania faktur VAT i upoważnia Wykonawcę, do wystawiania faktur VAT bez podpisu Zamawiającego.
10. Faktury należy:
  - 1) Wystawiać na: PKP Energetyka S.A., ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa Oddział Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa.
  - 2) Wysyłać na adres: PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Usługi Zakład Mazowiecki, ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 może ulec zmianie na zasadach określonych w § 3.

## § 7

Wszelką korespondencję należy kierować pisemnie w jeden z określonych sposobów:

1. Do Zamawiającego:
  - 1) Na adres e-mail: [ez1.ez5@pkpenergetyka.pl](mailto:ez1.ez5@pkpenergetyka.pl);
  - 2) Na nr fax.: 22 39-19-370;
2. Do Wykonawcy:
  - 1) Na adres e-mail: .....
  - 2) Na nr fax.: .....

## § 8

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy poprzez zapłatę kar umownych, w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) Za opóźnienie realizacji dostawy przez Wykonawcę w wysokości 0,2 % wartości netto nieterminowo zrealizowanej dostawy za każdy dzień opóźnienia, pod warunkiem, że opóźnienie jest skutkiem okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
  - 2) Za opóźnienie w usuwaniu wady w wysokości 0,2 % wartości netto wadliwego przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia, pod warunkiem, że opóźnienie jest skutkiem okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
  - 3) Za wady dostarczonego przedmiotu umowy w wysokości 5 % wartości netto wadliwego przedmiotu umowy;
  - 4) Za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca obowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % Wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych, o których mowa w ust. 1 powyżej, w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, która będzie wystawiana przez Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo zaspokoić swoje roszczenia z tytułu kar umownych i ewentualnego odszkodowania wymienionego w niniejszym paragrafie, poprzez potrącenie wierzytelności ze zobowiązań wobec Wykonawcy.
4. Odstąpienie Zamawiającego od Umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty naliczonych kar umownych.
5. Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższy wartość kar albo powstanie z przyczyn innych, niż wymienione w ust. 1.

#### § 9

1. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń dotyczących naruszenia ich praw osobistych i majątkowych w związku z realizacją przedmiotu umowy, Wykonawca ponosi wszelkie koszty ich zaspokojenia.
2. Jeżeli roszczenia osób trzecich dotyczące uprawnień wynikających z niniejszej Umowy zostaną uznane orzeczeniem sądowym, Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania na rzecz Zamawiającego praw do korzystania z przedmiotu umowy.

#### § 10

1. W czasie wykonywania dostawy Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego udzielić mu wyjaśnień, dotyczących przebiegu dostawy w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od daty zgłoszenia udzielenia wyjaśnień.
2. Wykonawca wyraża zgodę na audytowanie przez Zamawiającego sposobu realizacji dostaw zgodnego z obowiązującymi przepisami w tym zakresie przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska Dz. U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami, Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. Dz. U. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami, przepisami wykonawczymi do tych ustaw, przepisami ochrony przeciwpożarowej, zgodnymi z normami PN-EN ISO 9001, PN-EN ISO 14001, PN-EN ISO 18001).

#### § 11

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres 36 miesięcy. Za datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego uważa się datę podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. Przez taki sam okres Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi zgodnie z Kodeksem cywilnym.
2. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych, jeżeli ujawniły się one w okresie gwarancji.
3. Zamawiający niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 dni od daty ich ujawnienia, zawiadomi Wykonawcę pisemnie o wadach powstałych w okresie gwarancji.
4. Reakcja Wykonawcy na pisemne zawiadomienie o wystąpieniu wady nastąpi w przeciągu 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia. Wada zostanie usunięta przez Wykonawcę w terminie 14 dni, chyba że Strony uzgodnią na piśmie inny termin.

5. Ważność gwarancji naprawionego lub wymienionego przedmiotu umowy biegnie na nowo od daty usunięcia wady lub wymiany na nowy, potwierdzonej w protokole przez Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający może usunąć wady samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 12

1. Wykonawca może zatrudnić podwykonawców, przy czym ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie prac podzleconych.
2. W przypadku zmiany podwykonawcy, na którego zasobach wykonawca polegał w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych – wykonawca obowiązany jest wykazać, że spełnia on warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w którym Wykonawca bazował na zasobach podmiotu trzeciego w celu korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

## § 13

Strony ustalają ponadto:

1. Żadna ze Stron nie może bez pisemnej zgody drugiej Strony przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osobę trzecią.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy w trakcie jej realizacji na podstawie art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawcy przysługuje Wynagrodzenie w wysokości udokumentowanych kosztów poniesionych w związku z realizacją Umowy.
3. Każda ze Stron może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym, jeżeli wszczęte zostanie postępowanie upadłościowe i likwidacyjne w stosunku do danej Strony. Rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

## § 14

1. Zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności.
2. Zmiany postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści ofert, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy dopuszczalne są w następujących okolicznościach:
  - 1) W przypadku, gdy konieczność wprowadzenia zmiany jest następstwem zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa;
  - 2) W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku od towarów i usług;
  - 3) w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia produktu wskazanego w ofercie np. w związku z wycofaniem z produkcji – Strony dopuszczają możliwość zmiany produktu na analogiczny o parametrach nie gorszych niż określone w SIWZ.

## § 15

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową ma zastosowanie Kodeks Cywilny.



2. Spory wynikłe w związku z realizacją Umowy podlegają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

## Opis przedmiotu zamówienia – część I

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
  1. Rozdzielniczy nN AC (RZ) prądu przemiennego do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  2. Rozdzielniczy nN DC (RS) prądu stałego do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  3. Szafy pomiarowej / licznikowej (L1 i L2) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
2. Schematy elektryczne, montażowe, wyposażenie, zasada działania przedstawione zostało w dokumentacjach projektowych, pn.:
  - 1) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.01 – Elektroenergetyka część ogólna”;
  - 2) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.04 – Szafki pomocnicze”;
  - 3) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.05 – Elektroenergetyka pomiar rozliczeniowy energii”;

### Opis przedmiotu zamówienia – część II

3. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

- 1) Celki minusowej (M) z TCK do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
- 2) Urządzenia elektronicznego zabezpieczenia ziemnozwarciowego (EZZ) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;

4. Schematy elektryczne, montażowe, wyposażenie, zasada działania przedstawione zostało w dokumentacjach projektowych pn.:

- 1) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.01 – Elektroenergetyka część ogólna”;
- 2) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.05 – Elektroenergetyka szafki pomocnicze”;

### Opis przedmiotu zamówienia – część III

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie:
  - 1) Terminala obsługi (T) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  - 2) Urządzenia sterownia odłącznikami sieci trakcyjnej (USO) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  - 3) Sterownika komunikacyjnego podstacji do komunikacji z NC Warszawa (SKP) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  - 4) Szafa sterowania odłącznikami (SSO) do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów;
  - 5) Szafa transmisji światłowodowej (KST).
2. Schematy elektryczne, montażowe, wyposażenie, zasada działania przedstawione zostało w dokumentacjach projektowych pn.:
  - 1) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.01 – Elektroenergetyka część ogólna”;
  - 2) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 04 - Teletechnika”;
  - 3) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Dokumentacja informatyczna”;
  - 4) „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów i budowa przyłączy. Projekt wykonawczy. Przyłącze teletechniczne”.
3. „Urządzenia muszą realizować system komunikacji wewnątrzpodstacyjnej (sterowanie lokalne), sterowanie zdalne i uzależnienia międzypodstacyjne.
4. Zakres przedmiotu zamówienia (część III) obejmuje: wykonanie połączeń kablowych w obiekcie (ułożenie kabli) pomiędzy sterowanymi urządzeniami (z wyłączeniem: ułożenia kabli sterowniczych do odłączników sieci trakcyjnej, kabli sterowniczych do NC Warszawa), podłączenie i uruchomienie komunikacji lokalnej, przebudowę i uruchomienie uzależnień międzypodstacyjnych, uruchomienie i przebudowę transmisji danych (wraz z oprogramowaniem) między podstacją i nastawnią centralną, wyposażenie, przeprogramowanie i / lub oprogramowanie nastawni centralnej celem włączenia podstacji do zdalnego sterowania, uruchomienie zdalnego sterowania.

### Opis przedmiotu zamówienia – część IV

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 szt. transformatorów 15/0,4 kV do podstacji trakcyjnej Radziwiłłów o wyposażeniu i następujących minimalnych parametrach:

1. Moc znamionowa – 100 kVA,
2. Typ – olejowy (olej mineralny nie zawierający PCB),
3. Napięcie górne / dolne – 15,75 / 0,4 kV,
4. Zakres regulacji -  $\pm 3 \times 2,5 \%$ ,
5. Częstotliwość – 50 Hz,
6. Grupa połączeń – Yzn5,
7. Napięcie zwarcia 4 % - 5 %,
8. Poziom hałasu  $L_p(A)/1m$  – max. 50 dB,
9. Materiał uzwojeń GN/DN – Cu/Cu,
10. Stopień ochrony – IP00,
11. Wskaźnik poziomu oleju,
12. Zawór oleju i zawór przeciążeniowy,
13. Zawór spustowy

## **Opis przedmiotu zamówienia – dokumentacje projektowe**

Przedmiot zamówienia opisany został w następujących dokumentacjach projektowych:

1. Załącznik 8.1 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.01 Elektroenergetyka część ogólna”.
2. Załącznik 8.2 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.04 Elektroenergetyka szafki pomocnicze”.
3. Załącznik 8.3 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 03.05 Pomiar rozliczeniowy energii”.
4. Załącznik 8.4 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Tom 04 Teletechnika”.
5. Załącznik 8.5 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów. Projekt wykonawczy. Dokumentacja informatyczna”.
6. Załącznik 8.6 - „Budowa podstacji trakcyjnej Radziwiłłów i budowa przyłączy. Projekt wykonawczy. Przyłącze teletechniczne”.