

Zatwierdzono:

CZŁONEK ZARZĄDU

PREZES ZARZĄDU

mgr Adam Kośmider

mgr inż. Zbigniew Dworecki

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (15/7/2018)**„Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15 kV w Zakrzewie 58”**

Zarząd Hodowli Zarodowej Zwierząt „Żołądnica” Sp. z o.o. z siedzibą w Żołądnicy 41, 63-900 Rawicz zaprasza do złożenia oferty w przetargu nieograniczonym na wykonanie poniżej określonych prac budowlanych:

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe wykonanie robót: **„Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15kV w Zakrzewie 58” 63-910 Miejska Górka.**
2. Zakres rzeczowy robót określa ich wyszczególnienie, stanowiący załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

II. TERMIN REALIZACJI:

zadanie należy wykonać w okresie **od 01.04.2018 r. do 30.09.2018 r.** – termin rozpoczęcia do uzgodnienia z kierownikiem ds. produkcji roślinnej (605456524).

III. OKRES GWARANCJI: minimum **36** miesięcy**IV. TERMIN PŁATNOŚCI:** minimum **30** dni od wystawienia faktury**V. INFORMACJE OGÓLNE**

1. W postępowaniu mogą uczestniczyć tylko Oferenci, którzy pobrali SIWZ w siedzibie Spółki, bądź przez stronę www lub otrzymali ją drogą mailową.
2. Oferty należy przygotować na, lub w oparciu o formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji. Oferty winny znajdować się w zamkniętych kopertach z napisem: **Prace budowlane w zakresie: „Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15 kV w Zakrzewie 58 - (15/7/2018)”** i adresem Zamawiającego oraz w drugiej wewnętrznej kopercie, opatrzonej nazwą i adresem Oferenta.
3. Oferent może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego o wyjaśnienie zapisów w SIWZ nie później niż 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
4. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Oferentami i udzielania wyjaśnień jest: **Marcin Piotrowiak.**
5. Oferty należy złożyć w sekretariacie zlokalizowanym w siedzibie Zamawiającego, tj. w Hodowli Zarodowej Zwierząt „Żołądnica” Sp. z o.o. w Żołądnicy nr 41, 63-900 Rawicz.
6. Termin składania ofert upływa w dniu **26.02.2018 r. o godzinie 12⁰⁰.**
7. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie składania pozostaną bez otwierania.
8. Złożona oferta otrzyma numer identyfikacyjny.
9. Zaleca się, aby Oferent zgromadził wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, a zwłaszcza zapoznał się ze stanem obiektów.
10. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, na piśmie, w sposób trwały. Oferta winna być podpisana przez Oferenta lub upoważnionego przedstawiciela Oferenta.
11. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami winny być ponumerowane i parafowane.
12. Do oferty należy załączyć następujące dokumenty:
 - 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, świadczące że Oferent jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, potwierdzające że profil działania Oferenta odpowiada profilowi robót objętych postępowaniem oraz wskazujące osobę

- uprawnioną do dokonywania czynności prawnych w imieniu Oferenta. Dokument musi być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert
- 2) Aktualne zaświadczenie z właściwego Urzędu Skarbowego i Urzędu Gminy o niezaleganiu z uiszczaniem podatków (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert)
 - 3) Kosztorysy ofertowe, sporządzone na podstawie wykazu robót stanowiących załącznik Nr 1 do SIWZ. Kosztorys należy sporządzić w wersji cenowej tj. iloczyn ilości jednostek do wykonania i ustalonej ceny za jednostkę obmiarową (np. m² 100x18,34 zł). Wersja cenowa kosztorysu będzie stanowiła załącznik do umowy i w związku z tym nie może być przez Oferenta zastrzeżona jako niejawna.
 - 4) Dowód wniesienia wadium
 - 5) Dopuszcza się możliwość przedłożenia kopii ww. dokumentów, potwierdzonych przez Oferenta.

UWAGA: brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie, np. niepoświadczonej za zgodność z oryginałem kserokopii spowoduje odrzucenie oferty. Złożenie przez Oferenta fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów albo nierzetelnych oświadczeń, powoduje wykluczenie Oferenta z postępowania.

13. Wykonawca musi spełniać następujące warunki dodatkowe:

- 1) W okresie ostatnich **5 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonał co najmniej **dwa** zamówienia odpowiadające swoim zakresem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia. *W celu potwierdzenia niniejszego warunku, wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz robót w formie oświadczenia. Mile widziane referencje.*
 - 2) Posiadać środki finansowe w wysokości co najmniej **połowy wartości oferty brutto** lub **posiadać zdolność kredytową w wysokości połowy wartości oferty brutto**. *W celu potwierdzenia niniejszego warunku, wykonawcy zobowiązani są przedłożyć oświadczenie.*
14. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie wadium w wysokości **3.000,00 zł** (trzy tysiące złotych), które należy uiścić do dnia **26.02.2018 r. do godziny 11⁰⁰** w formie pieniężnej. Oferent, który chce wnieść wadium w innej niż pieniężna, dopuszczalnej przepisami ustawy formie, powinien o tym fakcie powiadomić Zamawiającego na trzy dni przed datą jego wniesienia. Oferent wnoszący wadium w pieniądzu, winien przekazać je na rachunek bankowy Zamawiającego, tj. **Hodowli Zarodowej Zwierząt „Żołędnica” Sp. z o.o. w Żołędnicy nr 41, 63-900 Rawicz** w banku PKO SA o nr: **87 1240 1747 1111 0010 6072 9443** z określeniem tytułu wpłaty „**WADIUM: Przebudowa przyłącza napowietrznego SN 15 kV w Zakrzewie 58**”. Oferta, która nie będzie zabezpieczona dopuszczalną formą wadium, zostanie przez Zamawiającego uznana za nieważną i odrzucona.
15. Dyspozycje w zakresie zwrotu wadium dla Oferentów, których oferty nie zostaną wybrane, Zamawiający przekaże w ciągu trzech dni roboczych od daty podpisania umowy z Oferentem, którego oferta zostanie przyjęta.
16. Dyspozycję w zakresie zwrotu wadium dla Oferenta, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający przekaże w ciągu trzech dni roboczych od daty podpisania umowy przez Oferenta i wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
17. Oferent, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, traci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego, jeżeli:
- a) odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie
 - b) nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta
18. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert, określonym w pkt. 9. Powiadomienie winno być opieczątowane i dostarczone w zamkniętej, zapieczątowanej kopercie z napisem określonym w pkt. V.2 i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
19. Oferent nie może dokonać zmian i wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.

20. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki w treści oferty za zgodą Oferenta – nie dotyczy oferowanej ceny i sposobu jej wyliczenia.
21. Oferenci będą związani ofertą przez 35 dni od daty terminu złożenia ofert.
22. Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada zasadom określonym w niniejszej Specyfikacji oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
23. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu Oferentów.
24. W zawiadomieniu wysłanym do Oferenta, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce podpisania umowy.
25. Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), na formularzu oferty (załącznik nr 2). Cena ofertowa będzie traktowana jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
26. Postępowanie nie zostanie poprzedzone kwalifikacją wstępną.
27. Zamawiający zastrzega sobie prawo do określenia kolejności robót, z zachowaniem niezbędnych wymogów technologicznych i organizacyjnych oraz do ustalenia terminu rozpoczęcia prac w momencie uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń budowlanych.
28. Dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być:
 - a) spięte i włożone w oddzielną, nieprzezroczystą okładkę
 - b) specjalnie opisane w okładce
 - c) wewnątrz okładki winien być opis zawartości, podpisany przez Oferenta
29. Względem Zamawiającego, jako spółki prawa handlowego, nie mają zastosowania przepisy o przetargu przeprowadzanym w trybie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.- art. 3). Spółka wykorzystuje elementy ustawy przy konstruowaniu swoich zapytań ofertowych.

VI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Oferent, którego oferta zostanie wybrana, jest zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia na rzecz Zamawiającego zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 2% ceny ofertowej netto.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone w pieniądzu, poręczeniach lub gwarancjach bankowych albo w gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić na konto, które wskaże Zamawiający.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pozostałych formach, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego po zawiadomieniu o wyniku postępowania, a przed zawarciem umowy.
5. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiono w formie pieniężnej, Zamawiający zwraca je wraz z ewentualnymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek dostawcy.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone wykonawcy na zasadach określonych we wzorze – załącznik nr 3.

VII. WARUNKI DOPUSZCZENIA DO POSTĘPOWANIA ORAZ KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający uzna za nieważną ofertę, która nie spełnia wymogów formalnych określonych w niniejszej specyfikacji, a w szczególności:
 - a) niepodpisaną przez Oferenta lub osobę uprawnioną do występowania w jego imieniu
 - b) sporządzoną w języku innym niż polski
 - c) nie zabezpieczoną wadium w wymaganej wysokości i dopuszczalnej formie
 - d) złożoną po upływie wyznaczonego terminu
 - e) nie zachowującą formy określonej w pkt. V.2 niniejszej Specyfikacji
 - f) od Oferenta, który nie zaakceptował wzoru umowy (zał. nr 3 do niniejszej SIWZ).
2. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wyklucza się Oferenta:
 - a) który w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wykonał zamówienia lub wykonał je z nienależytą starannością,

- b) w odniesieniu do którego wszczęto postępowanie upadłościowe lub którego upadłość ogłoszono,
 - c) który zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne z wyjątkiem przypadku, kiedy uzyskał on przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego,
 - d) na którego w ciągu ostatnich trzech lat została nałożona kara pieniężna, o której mowa w przepisach o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji za czyn polegający na przekupstwie osoby pełniącej funkcję publiczną,
 - e) który nie przedstawi dowodu wniesienia wadium,
 - f) który nie potwierdzi zdolności kredytowej do kredytowania robót;
3. Oferta od Oferenta, który został wykluczony z postępowania nie jest rozpatrywana.
 4. O wykluczeniu Oferenta, Zamawiający niezwłocznie informuje wykluczonego, podając uzasadnienie.
 5. Zamawiający odrzuci oferty nie spełniające wymagań niniejszej Specyfikacji.
 6. Przy wyborze ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:
 - 1) Cena (Kc) --- waga 96 %
 - 2) Termin odroczenia płatności za wykonanie robót (Kt) --- waga 2 %
 - 3) Okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace (Kg) --- waga 2 %
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru oferty, prowadzenia dodatkowych rokowań z Oferentami i prawo do unieważnienia przetargu bez podania przyczyn.

VIII. SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY

Oferty będą oceniane w skali 0-100 punktów wg kryteriów wymienionych poniżej:

1. Cena (Kc)

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Najniższa cena oferty}}{\text{Cena oferty ocenianej}} \times 100 \times 96 \%$$

2. Termin płatności za wykonanie robót (Kt) minimum 30 dni

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Okres odroczenia płatności (w dniach)}}{\text{Najdłuższy okres odroczenia płatności}} \times 100 \times 2 \%$$

3. Okres gwarancji na wykonane prace (Kg) *minimum 36 miesięcy*

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Okres gwarancji oferty ocenianej (w miesiącach)}}{\text{Najdłuższy okres gwarancji}} \times 100 \times 2 \%$$

4. **Wynik (W) = Kc + Kt + Kg.**

IX. WYNIKI PRZETARGU I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu, przesyłając na piśmie zawiadomienie wszystkim Oferentom oraz zamieszczając ogłoszenie o wyborze oferty w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
2. Z Oferentem, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie podpisana umowa w terminie do 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o wyniku przetargu, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą. Warunki realizacji zamówienia określa wzór umowy – załącznik nr 3 do niniejszej Specyfikacji.



HODOWLA ZARODOWA ZWIERZĄT „ZOŁĘDNICA” Sp. z o.o.

ZOŁĘDNICA 41 63-900 RAWICZ
☎ 65 546 67 00 📠 65 546 67 02

KDU

www.zolednica.pl ♦ info@zolednica.pl ♦ www.kowr.gov.pl

Załącznikami do niniejszej Specyfikacji są:

1. zał. 1 – wyszczególnienie robót do wykonania
2. zał. 2 – formularz ofertowy
3. zał. 3 – wzór umowy

zał. 1 – wyszczególnienie robót do wykonania
„Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15kV w Zakrzewie 58” (15/7/2018)

 (wer. pełna opisu w pliku XPS na www.zolednica.pl, hzz@zolednica.pl)

CEL I ZAKRES ZADANIA

Zadanie polega na zrealizowaniu projektu budowlanego, stanowiącego podstawę formalno-prawną i techniczną do wykonania i kosztorysowania przebudowy elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na przyłączy napowietrzno-kablowe SN w miejscowości Zakrzewo, w celu usunięcia kolizji istniejącego przyłącza napowietrznego linii SN z budową projektowanych silosów w m. Zakrzewo na dz. 357/1 w następującym zakresie:

- budowa odcinka elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN 15kV ze słupem L=62m
- budowa odcinka elektroenergetycznego przyłącza kablowego SN 15kV od w/w słupa L=59m,

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. | Ilość | Uwagi |
|-----|--|-------|---|---|
| 1. | 3x YHAKXS 1x70/16mm ² 12/20 kV. | m | 59 (78)m obmiar zawiera zapasy - wprowadzenia na słup i stację, obniżenia temu przy przejścia pod przeszkodami, zapasy normatywne i 3% układanie faliste. | |
| 2. | słup Kgo2 13,5E/13,5 | kpl. | 1 | * LSN Album linii napowietrznych średniego napięcia 15+20kV z przewodami gołymi w układzie trójkątnym na żerdziach wirowanych, LSN 35(50), Tom I, PTPIREE, Poznań, 2002r., Album słupów z głowicami kablowymi, odłącznikami i rozłącznikami dla linii napowietrznych średniego napięcia 15+20kV z przewodami gołymi w układzie trójkątnym, na żerdziach wirowanych LSN-g 35(50), Tom III, PTPIREE, Poznań, 2002r., |
| 3. | rury UV110 | m | 7 | |
| 4. | rury ochronne SRS 160 | m | 29 | |
| 5. | głowice kablowe | kpl. | 2 | |
| 6. | folia czerwona | m | 60 | |
| 7. | opaski kablowe | szt. | 40 | |
| 8. | oznaczniki kablowe/fazowe | szt. | 25 | |
| 9. | konstrukcja mocowania głowic na stacji | kpl. | 1 | |
| 10. | PAS50 | m | 9 | |

OPIS-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1. Przedmiot inwestycji.** Przedmiotem inwestycji jest przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na przyłącze napowietrzno-kablowe SN.
- 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu** Tereny w pasie projektowanej trasy stanowi grunt KOWR OT Warszawa i inwestora.
- 3. Projektowane zagospodarowanie terenu** Obszar Inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu.
- 4. Zestawienie powierzchni** Obszar potrzebny dla zabudowy słupa SN wraz z uziemieniem i zajmie obszar 3,5m², a dla przyłącza napowietrznej o długości l=62,0m o powierzchni 124,0m², dla ułożenia kabli o długości l=59,0m i szerokość dna wykopu od 0,4m do 1m o powierzchni 59,0m². Kabel ułożony zostanie na głębokości od 0,8m do 2,4m. Całkowita powierzchnia terenu, która ulegnie zmianie wynosi ok. 186,5m².
- 5. Ochrona konserwatorska.** Teren przez, który przebiega inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską i archeologiczną.
- 6. Wpływ eksploatacji górniczej** Nie dotyczy.
- 7. Wpływ Inwestycji na środowisko** Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25.06.2013r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- 8. Obszar oddziaływania obiektu** Obszar zmian spowodowanych przez projektowaną przebudowę przyłącza napowietrznego na napowietrzno-kablowe jak również ich późniejsza eksploatacja, będzie oddziaływać na działki nr 357/1 i 357/3 po trasie obiektu liniowego.
- 9. Kategoria obiektu Sieci** - kategoria XXVI
- 10. Opinia geotechniczna** Projektowany słup SN oraz kabel przyłącza zabudowane będą w prostych warunkach gruntowych, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną. Słup posadowiony będzie za pomocą typowych ustojów prefabrykowanych dobranych na podstawie albumów do projektowania dostosowanych do rodzaju słupa i gruntu (przyjęto grunt słaby). Poziom wody gruntowej i agresywność wody nie ma wpływu na fundamentowanie słupów. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

OPIS TECHNICZNY

Stan istniejący Gospodarstwo HZZ Zakrzewo na dz. 357/1 zasilane jest z sieci napowietrznej SN 15 kV Enea Operator Sp. z o.o. relacji GPZ Rawicz - Krobia odgałęzienie Antoniewo przyłączem napowietrzny SN 15 kV prowadzonym do wieżowej stacji transformatorowej K 019. Granica stron na zaciskach mostka prądowego słupa rozgałęźnego linii 15 kV Krobia kier. Antoniewo.

Stan docelowy W związku z planami budowy silosów w rejonie stacji transformatorowej K019 występuje kolizja z przebiegiem przyłącza napowietrznego SN w prześle przed stacją. Planuje się przebudować odcinkowo od słupa ON12ZN na dz. 357/3 napowietrzne przyłącze elektroenergetyczne SN do istniejącej stacji konsumentowej K-019 na przyłącze napowietrzno-kablowe SN 15kV. Miejsce przyłączenia do sieci elektro-energetycznej Enea Operator Sp. z o.o. pozostaje bez zmian.

Założenia projektowe

- Dla celów projektowych wykorzystano wymienione na wstępie opracowania katalogowe wg, których należy prowadzić również roboty montażowe.
- Obszar projektu znajduje się w I strefie klimatycznej, sadziowej i zabrudzeniowej.
- Grunt zaliczono jako słaby.
- Odległość pionowa przewodów linii elektroenergetycznej o napięciu wyższym niż 1kV od powierzchni drogi miejskiej -powiatowej wg PN-E-05100-1:1998 zgodnie z tablicą 22 powinna wynosić 7,1m, a przy zwisie katastrofalnym 5,1m.
- Najmniejsza odległość pionowa linii SN od poziomu ziemi zgodnie z normą PN-E-05100-1: 1998 -tablica nr 9 powinna wynosić $5+U/150 = 5,1m$ zwis normalny, i 4,1m przy zwisie katastrofalnym.
- Zawieszenie przewodów AFL-6 35 w układzie trójkątnym z naprężeniem $\delta=100MPa$.

Budowa odcinka przyłącza napowietrznego SN ze słupem kablowym

Na terenie inwestora dz. 357/1 posadzić słup kablowy Kgo2-13,5E/13,5 na podstawie rozwiązania katalogowego PTPIREEE LSN-g 35(50) Tom III, 2002r, „Album słupów z głowicami kablowymi, odłącznikami i rozłącznikami dla linii napowietrznych średniego napięcia 15÷20kV z przewodami gołymi w układzie trójkątnym, na żerdziach wirowanych LSN-g 35(50), strona 49, 50, 51, 88, 90. Na słupie zabudować pod linią rozłączniko-uziemnik RUN-p III S 24/4-3. Dla rozłącznika dobrano napęd ręczny Ni6/b przystosowany do zamknięcia kłódką.

Żerdź słupa Kgo-13,5E/13,5 przyjęta jako wirowana z ustojem UP4 (grunt słaby) zakopana na głębokości 2,8m, hp=10,2 wg „Album linii napowietrznych średniego napięcia 15÷20kV z przewodami gołymi w układzie trójkątnym na żerdziach wirowanych, LSN 35(50), Tom I”, PTPIREE, Poznań, maj 2002 strona 81, 83, 86, 88, 132, 166. Istniejące przyłącze napowietrzne AFL 6-35 przeciąć odpowiednio przed stacją transformatorową K019, a przewody przepięć na proj. słup. Przy naprężaniu przewodów i ustalaniu zwisów uwzględnić istniejące warunki pogodowe. Odległość minimalna przewodów SN od ziemi zgodnie z normą PN-E-05100-1: 1998 -tablica nr 9 po-winna wynosić $5+U/150=5,1\text{m}$ zwis normalny i 4,1m przy zwisie katastrofalnym. Sprawdzić i wyregulować zwisy przyłącza napowietrznego Zdemontować izolatory odciążowe na stacji.

Budowa odcinka kablowego przyłącza SN

Od projektowanego słupa wyprowadzić do stacji kabel 3x YHAKXS 1x70/16 12 /20 kV. Na słupie i stacji kabel do wysokości 3m chronić rurą UV110 dalej kabel mocowany uchwytami. Kabel zakończyć głowicami, które przyłączyć do uziemienia. Na stacji do mocowania głowic zabudować konstrukcję wsporczą, a mostki wykonać przewodem PAS 50.

Przy układania kabli w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na 10 cm podsypce z piachu na głębokości min.: -0,8m , -1m pod drogą i placem utwardzonym, licząc od górnej krawędzi kabla lub rury osłonowej do nawierzchni,
- przejścia kablem pod drogą i placem utwardzonym wykonać przewiertem w rurze ochronnej o sile nacisku 750N,
- przed rozpoczęciem prac sprawdzić w zasobach geodezyjnych aktualność uzbrojenia podziemne-go,
- zachować szczególną ostrożność przy pracach w pobliżu sieci podziemnych,
- wszystkie przepusty rurowe uszczelnić przed zamulaniem (np. dławnicą czopową EK186),
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległości stosować odpowiednio rury ochronne,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- zapasy kablowe wg normy
- kabel przykryć 10 cm warstwą piachu, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć czerwoną folię o szerokości 30cm, poza terenami rolnymi zastosować dodatkową folię ostrzegawczą na głębokości 25-30 cm od nawierzchni,
- promień zginania kabla i temperatura kabla w czasie układania wg zaleceń producenta,
- na kablach umieścić opaski samozaciskowe co 2 m oraz odpowiednio oznaczniki co 5m oraz na końcach , przejściach pod przeszkodami, przed słupem (tabliczki grawerowane mocowane opaskami), „nr ewidencyjny, HZZ Żołądnica.., typ kabla 15 kV, (rok budowy) r
- na kablach wprowadzonych na słup i stację umieścić tabliczki ,
- przez cały czas instalowania, końce kabla powinny być zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci (np. kapturkami lub taśmą samoprzylepną),
- prace prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004,
- przed rozpoczęciem robót powiadomić pisemnie właścicieli gruntów z potwierdzeniem odbioru,
- w trakcie prac zgłaszać do odbioru przed zasypaniem poszczególne odcinki kabla,
- kabel wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,

- przy natrafieniu na instalacje drenarskie w razie uszkodzeń należy odpowiednio wykonać naprawy i potwierdzić pisemnie u właściciela działki pozytywny odbiór przed zasypaniem,
- po zakończeniu prac teren uporządkować i uzyskać od właścicieli gruntów protokolarne potwierdzenie odbioru bez uwag,
- szczegóły rozwiązań wg planów sytuacyjnych i schematu.
- w przypadku natrafienia na sieci niezainwentaryzowane wykonać normatywne zabezpieczenia; zasady ogólne i przykłady rozwiązań kolizji zbliżeń wg załączników zamieszczonych poniżej.

Wykonać badania powykonawcze kabli w linii kablowej :

- sprawdzenie ciągłości żył roboczych i powrotnych,
- zgodność faz,
- pomiar rezystancji izolacji na długości 1km nie mniejsza niż 100MΩ,
- próba napięciowa izolacji – napięcie o wartości probierczego napięcia stałego, wyprostowanego lub przemiennego 50Hz, o wartości równej 0,75 napięcia probierczego fabrycznego, w czasie trwania próby 20 minut,

zał. 2 - formularz ofertowy

.....
....., dnia roku
.....
(miejscowość)

.....
(nazwa i adres firmy – Oferenta)

O F E R T A (SIWZ 15/7/2018)

Niniejszym składamy ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego z dnia roku, dotyczącą

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za cenę wynikającą z kosztorysu ofertowego w wysokości netto zł, plus obowiązujący podatek VAT w wysokości %, stanowiący kwotę zł. Wynagrodzenie umowne brutto wynosi zł (słownie :

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do wykonania zamówienia.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
3. Oświadczamy, że załączony do SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na w/w warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
Oświadczamy, że złożyliśmy wadium w formie
i w wymaganej wysokości zł (słownie
.....
Numer konta Oferenta, na który Zamawiający dokona zwrotu wadium
4. Oświadczamy, że nie zamierzamy powierzyć osobie trzeciej (podwykonawcy) wykonania części zamówienia.
5. Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na przedmiot zamówienia na okres miesięcy.
6. Oświadczamy, że udzielamy odroczenia terminu płatności za wykonanie robót w liczbie dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że wszystkie strony naszej oferty wraz ze wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.
8. Załącznikami do niniejszej oferty są:
 - a)
 - b)
 - c)

.....
Podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Oferenta

zał. 3 - wzór umowy

U M O W A (SIWZ 15/7/2018)

zawarta w dniu roku w Żołędnicy pomiędzy:

Hodowlą Zarodową Zwierząt „Żołędnica” Sp. z o.o. z siedzibą w Żołędnicy 41, 63-900 Rawicz, posiadającą numer NIP 699-001-02-64, zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000064220, reprezentowaną przez Prezesa Zarządu mgr inż. Zbigniewa Dworeckiego - zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... ul., posiadającym numer NIP, numer REGON, figurującym w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, reprezentowanym przez - zwanym dalej „Wykonawcą”

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego ogłoszonego w dniu **31.01.2018 r.** przedmiotem umowy jest **„Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15 kV w Zakrzewie 58”**.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera SIWZ. Wykonanie robót musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami obowiązującymi w UE oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 2 Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą, jest wynagrodzenie wynikające z oferty przetargowej w wysokości netto zł, plus obowiązujący podatek VAT stanowiący kwotę zł. Wynagrodzenie umowne brutto wynosi zł, słownie:
2. Strony niniejszej umowy nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia określonej w ust. 1. Cena jest stała i nie podlega waloryzacji.

§ 3 Warunki płatności

1. Rozliczenie za zrealizowaną dostawę nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego, w terminie dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
2. Termin zapłaty uważa się za dotrzymany przez Zamawiającego, jeśli konto bankowe Zamawiającego zostanie uznane kwotą należną Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.

§ 4 Termin wykonania

1. Terminy wykonania robót ustala się następująco: roboty będące przedmiotem umowy należy wykonać w okresie **od 01.04.2018 r. do 30.09.2018 r.** – w uzgodnieniu z kierownikiem ds. produkcji roślinnej.
2. W przypadku wystąpienia siły wyższej, np. klęski żywiołowej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania dostawy albo wystąpienie innych okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności, nastąpi przesunięcie terminu zakończenia robót, o ilość dni równą okresowi przerwy lub postoju.

§ 5 Odbiór robót

1. Komisyjny odbiór końcowy zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie do **10 dni** od daty zgłoszenia do odbioru wykonanych robót.

2. Z czynności odbiorowych zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.
3. Odbiór końcowy może nastąpić tylko wtedy, gdy Komisja nie stwierdzi żadnych wad czy usterek w przedmiocie odbioru.
4. Za termin zakończenia robót uważa się datę podpisania przez Komisję protokołu odbioru końcowego.
5. Jeśli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia :
 - a) jeśli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
 - b) jeśli wady nie nadają się do usunięcia, może zażądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy lub odstąpić od umowy, z winy Wykonawcy,
 - c) Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie trwania tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad, zachowując prawo do naliczania Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań na zasadach określonych w § 9 niniejszej umowy.
6. W razie nieusunięcia wad w terminie określonym w protokole odbioru końcowego, Zamawiający zleci zastępcze wykonanie robót innemu wykonawcy, a kosztami obciąży Wykonawcę pierwotnego.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zachowania osób trzecich, którymi się posługuje przy wykonywaniu umowy, tak jak za swoje zachowania lub działania.

§ 6 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy obiekt gotowy do wykonania robót rozbudowy obory, robót rozbiórkowych i budowy instalacji elektrycznej do dnia rozpoczęcia robót.
2. Zamawiający wskaże Dostawcy punkty poboru energii elektrycznej i wody dla celów dostawy oraz socjalnych.

§ 7 Obowiązki Dostawcy

Wykonawca zobowiązany jest :

1. do koordynacji realizowanych prac budowlanych z pracami związanymi z bieżącym funkcjonowaniem obiektu.
2. współpracować ze służbami Zamawiającego.
3. zgłosić roboty do odbioru końcowego.
4. zapewnić kadry i nadzór z wymaganymi uprawnieniami.
5. zlikwidować zaplecze robót niezwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 14 dni od daty dokonania odbioru końcowego.
6. dokonać ubezpieczenia robót od wszelkich roszczeń cywilno-prawnych w okresie ich realizacji jak i w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi; Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie Zamawiającego uwierzytelnioną kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej.
7. uregulować należności za świadczone przez Zamawiającego usługi w zakresie zapewnienia możliwości korzystania z energii elektrycznej i wody dla celów dostawy i socjalnych według wskazań liczników, które Wykonawca zainstaluje na własny koszt.

§ 8 Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu **..... miesięcznej** gwarancji i rękojmi na wszystkie wykonane roboty i zainstalowane urządzenia licząc od dnia odbioru i przekazania w użytkowanie przedmiotu umowy.
2. W przypadku wystąpienia usterki, która uniemożliwi Zamawiającemu korzystanie z obiektu w sposób zgodny z przeznaczeniem, Wykonawca zobowiązuje się usunąć usterkę w terminie jednego dnia.
3. W przypadku gdy Wykonawca będzie opóźniał załatwienie zgłoszonej reklamacji ponad wyżej wymieniony termin, Zamawiający ma prawo dokonania naprawy przy udziale strony trzeciej bez utraty swoich praw wynikających z udzielonej gwarancji, na koszt Wykonawcy.

§ 9 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną :
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy,
 - b) za zwłokę w oddaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
3. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 10 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wnosi przed zawarciem niniejszej umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **2% ceny netto** przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę zł (słownie:).
2. Zabezpieczenie wniesione jest w formie gotówkowej / gwarancji ubezpieczeniowej*.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystywane do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wykonane roboty.
4. W przypadku należytego wykonania zamówienia - 100 % kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze dostawy.

§ 11 Zmiana umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie (w formie aneksu do umowy) pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Niedopuszczalna jest zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzania nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia.

§ 12 Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, 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 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - b) gdy zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - c) gdy Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - d) gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnionych przyczyn i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy gdy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
- w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacyjny robót według stanu na dzień odstąpienia,
 - Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 13 Postanowienia końcowe

- W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
- Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT (SIWZ 15/7/2018)

spisany w dniu2018

1) Zamawiający: **Hodowla Zarodowej Zwierząt „Żółędnica” Sp. z o.o. Żółędnica 41, 63-900 Rawicz**

2) Opis zamówienia i wykonanych robót:

Umowa z dnia „**Przebudowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego SN na napowietrzno-kablowe 15 kV w Zakrzewie 58**”

3) Wykonawca

4) Roboty rozpoczęto dnia zakończono dnia

5) Komisja w składzie :

Zamawiający:

a/.....

b/.....

c/.....

Wykonawca:

a/.....

b/.....

c/.....

Komisja w składzie j.w, po dokonaniu oględzin wykonanych robót stwierdza, że roboty wykonane zostały *zgodnie / nie zgodnie z zamówieniem, * bez usterek / z usterekami

Wykonawca zobowiązuje się usunąć usterki do dnia

Uwagi Zamawiającego

PODPISY KOMISJI:**Zamawiający:**

a/.....

b/.....

c/.....

Wykonawca:

a/.....

b/.....

c/.....