

**Odpowiedzi na pytania wykonawców
oraz modyfikacja specyfikacji technicznej,
warunków zamówienia oraz ogłoszenia**

Kalisz, 10 września 2019 roku

Dot. Odpowiedzi na pytania Wykonawcy
Ogłoszenie 1144/W/19/Oddział Kalisz

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu – Zamawiający w przetargu nieograniczonym nr ZP/5270/404MZE/2019/1w ogłoszeniu nr 1144/W/19/Oddział Kalisz na „Remont uziemień linii napowietrznych WN 110kV na terenie RD 1-4” informuje, że do w/w Ogłoszenia wpłynęły pytania od Wykonawców. Poniżej przedstawia się pytania wraz z odpowiedziami:

Pytanie nr 1:

Zamawiający w „Zał. Nr 4 do WZ Specyfikacja techniczna” w załącznikach „Załącznik nr 1.pdf” oraz „Załącznik nr 2.pdf” przewiduje zastosowanie prętów uziomu i bednarki stalowej pomiedziowanej, natomiast w „Specyfikacja wykonania prac.pdf” w pierwszym podpunkcie „5. Wymagania” Zamawiający wymaga zastosowanie technologii ocynkowania bednarki i prętów. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji.

Odpowiedź:

Załączniki nr 1 i 2 należy traktować jako przedstawienie sposobu wymaganego wykonania (tj. ułożenia) uziemienia odgromowego. Prace należy wykonać zgodnie z punktem 5 „Specyfikacji technicznej” - zastosowaniem technologii ocynkowania bednarki i prętów.

Gdyby jednak okazało się, że naprawiane uziemienie jest wykonane z elementów pomiedziowanych, wówczas należy zastosować do naprawy materiały tego samego rodzaju jak istniejące uziemienia. W zdecydowanej większości uziemień linii elementy istniejące są ocynkowane.

Pytanie nr 2:

Proszę o podanie wymaganej rezystancji uziemienia. Czy jest to wartość zgodna z normą „EN 50341-3-22:2001”, 10Ω dla rezystywności gruntu poniżej $1000\Omega m$ czy jest to wartość 15Ω dla rezystywności gruntu powyżej $1000\Omega m$?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga, żeby uziemienie spełniało warunek $R_E \leq 10\Omega$.

Pytanie nr 3:

Zamawiający w „Warunki zamówienia” wyznacza termin wykonania zamówienia do dnia 30.11.2019r. natomiast w „Specyfikacja wykonania prac” Zamawiający przewiduje termin wykonania prac do dnia 15.10.2019r. Prosimy o podanie terminu wykonania zamówienia.

Odpowiedź:

Obowiązującym terminem wykonania zamówienia jest 30.11.2019r.

Pytanie nr 4:

Zamawiający w „Zał. Nr 4 do WZ Specyfikacja techniczna” w załącznikach „Załącznik nr 1.pdf” oraz „Załącznik nr 2.pdf” przewiduje zastosowanie do skręcania uchwyty krzyżowych profilowanych, natomiast w „Specyfikacja wykonania prac.pdf” w pierwszym podpunkcie „5. Wymagania” Zamawiający

Kierownik
Wydziału Zarządzania
Usługami Klientowym

Włodzisław

T +48 62 500 22 10
F +48 62 500 22 00

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
operator.kalisz@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90





wymaga zastosowanie technologii spawania i zabezpieczenia lakierem bitumicznym. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji dotyczącej miejsc połączeń danych elementów.

Odpowiedź:

Załączniki nr 1 i 2 należy traktować jako przedstawienie sposobu wymaganego wykonania (tj. ułożenia) uziemienia odgromowego. Wymagany sposób wykonania uziemienia został opisany w Specyfikacji punkt 5 tj. metoda spawania i zabezpieczenia lakierem bitumicznym. Wykonanie prac w innej technologii wymaga uzgodnienia sposobu jej wykonania z Zamawiającym.

Pytanie nr 5:

Czy Zamawiający jest w posiadaniu jakichkolwiek informacji na temat żądań właścicieli działek znajdujących się bezpośrednio pod linią lub w jej pasie mających wpływ na czas i koszt realizacji zadania. Jeżeli tak, to prosimy o udzielenie informacji, których stanowisk ewentualne utrudnienia dotyczą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie ma informacji o problemach z dostępem do słupów.

Pytanie nr 6:

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie na stronie Inwestora mapek z trasami linii, na których mają być poprawiane uziemienia.

Odpowiedź:

Mapki linii można obejrzeć w siedzibie Zamawiającego. Zostaną one przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy, przy przekazaniu placu budowy.

Pytanie nr 7:

Prosimy o informację, czy Inwestor wymaga zapewnienia obsługi geodezyjnej oraz wykonania powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Odpowiedź:

Nie wymaga.

Pytanie nr 8:

Czy w zakres zadania wchodzi wykonanie aktualizacji instrukcji eksploatacji linii.

Odpowiedź:

Nie.

Pytanie nr 9:

Prosimy o informację, do kiedy należy wykonać fizycznie wszystkie uziemienia do 30.11.2019 r. – jak to wskazano w SIWZ, czy też do 15.10.2019 r. – jak to wskazano w Specyfikacji technicznej wykonania prac.

Odpowiedź:

Obowiązującym terminem wykonania zamówienia jest 30.11.2019r.

Pytanie nr 10:

Zamawiający w „Zał. Nr 4 do WZ Specyfikacja techniczna” w załącznikach „Załącznik nr 1.pdf” oraz „Załącznik nr 2.pdf” oraz w „Specyfikacja wykonania prac.pdf” w pierwszym podpunkcie „5. Wymagania” Zamawiający przewiduje zastosowanie bednarki o wymiarach 25x4. Przy uziomach WN wymagane są bednarki o wymiarach 30x4 lub 40x5. Prosimy o podanie dokładnego typu bednarki oraz jej wymiarów.

Odpowiedź:

Podany w Specyfikacji technicznej wymiar bednarki (25x4) należy traktować jako wymagany wymiar minimalny. Zamawiający dopuszcza zastosowanie bednarki o wymiarach większych niż wskazane w specyfikacji.

alku
Karel



Pytanie nr 11:

Zamawiający w specyfikacji informuje, że istniejące zamontowane uziemienia są wykonane ze stali ocynkowanej i takie należy zastosować w przypadku odbudowy/rozbudowy uziemienia. Natomiast załącznik nr 1 do specyfikacji przedstawia rysunek z zastosowaniem bednarki i prętów pomiedziowanych zgodnie ze standardami Energa – Operator. Proszę o informację jakie materiały należy zastosować do rozbudowy/odbudowy uziemień. Czy materiały miedziowane czy takie jak istniejące uziemienia czyli ocynkowane?

Odpowiedź:

Załączniki nr 1 i 2 należy traktować jako przedstawienie sposobu wymaganego wykonania (tj. ułożenia) uziemienia odgromowego. Prace należy wykonać zgodnie z punktem 5 „Specyfikacji technicznej” - zastosowaniem technologii ocynkowania bednarki i prętów.

Gdyby jednak okazało się, że naprawiane uziemienie jest wykonane z elementów pomiedziowanych, wówczas należy zastosować do naprawy materiały tego samego rodzaju jak istniejące uziemienia. W zdecydowanej większości uziemień linii elementy istniejące są ocynkowane.

Pytanie nr 12:

Standardy techniczne Energa Operator „ Uziomy pionowe i poziome” przewidują zastosowanie rur termokurczliwych w części naziemnej uziemienia. Czy wymagane jest zastosowanie przedmiotowych rur termokurczliwych w naprawianych uziemiach?

Odpowiedź:

Rury termokurczliwe stosowane są w części nadziemnej w przypadku wykonywania uziemień z elementów pomiedziowanych. Przy zastosowaniu elementów ocynkowanych rur termokurczliwych nie stosuje się.

Pytanie nr 13:

W specyfikacji jest mowa o połączeniach spawanych i ich zabezpieczeniu lakierem bitumicznym, natomiast w rysunkach stanowiących załączniki do specyfikacji mówi się o połączeniach skręcanych. Czy zamawiający dopuszcza stosowanie połączeń skręcanych zabezpieczonych taśmą DENSO?

Odpowiedź:

Załączniki nr 1 i 2 należy traktować jako przedstawienie sposobu wymaganego wykonania (tj. ułożenia) uziemienia odgromowego. Wymagany sposób wykonania uziemienia został opisany w Specyfikacji punkt 5 tj. metoda spawania i zabezpieczenia lakierem bitumicznym. Wykonanie prac w innej technologii wymaga uzgodnienia sposobu jej wykonania z Zamawiającym.

Pytanie nr 14:

W specyfikacji technicznej OST jest mowa o dostarczeniu wraz dokumentacją powykonawczą geodezyjnej inwentaryzacji. Czy zamawiający wymaga wykonania geodezji powykonawczej ze zinwentaryzowaną zabudowaną bednarką oraz prętami?

Odpowiedź:

Nie wymaga.

Pytanie nr 15:

Czy brak prawidłowych wyników pomiarów rezystancji uziemienia bądź napięć rażeniowych obliguje wykonawcę do wykonania prac w zakresie równym zakresowi przedstawionemu w załączniku 1 i 2 do specyfikacji? Czyli wystarczy wykonanie odbudowy w takim zakresie aby uzyskać normatywne wyniki pomiarów, czyli na przykład tylko dobiecie prętów, bądź dołożenie uziemienia brakującej nogi słupa?

Odpowiedź:

Brak prawidłowych wyników pomiarów nie obliguje wykonawcę od razu do wymiany całych uziemień i odbudowy w pełnym zakresie zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2. Należy sprawdzić stan istniejących uziemień metodą próbnych wykopów i odbudować bądź rozbudować uziemienie w niezbędnym zakresie, tak aby

alk
Kavel
of

otrzymać prawidłowe wartości parametrów uziemień (rezystancji uziemienia i napięć rażenia dla słupów, dla których te pomiary są wymagane) i aby uziemienie było kompletne.

Pytanie nr 16:

Pkt 5, ust. 2 specyfikacji brzmi: „Wykonawca we własnym zakresie usunie zakrzewienia oraz inne przeszkody w obszarze słupa w celu wykonania prac oraz uporządkuje teren po ich zakończeniu”. Wycinka zakrzewienia w miejscu remontu uziemienia ma zostać wykonana tylko w zakresie umożliwiającym wykonanie naprawy/odbudowy/rozbudowy uziemienia? Czy może cały teren w słupie i wokół niego musi zostać uporządkowany niezależnie od zakresu naprawy uziemienia?

Odpowiedź:

Wycinka powinna być wykonana tylko w zakresie niezbędnym do wykonania naprawy uziemień. Po jej wykonaniu teren powinien być wyrównany i uprzątnięty.

Pytanie nr 17:

Przedmiotowe prace do wykonania są realizowane na wielu liniach 110kV a termin wykonania prac jest krótki. Z doświadczenia wiemy, że dopuszczenia do prac często się przedłużają. Proszę o informację czy będzie możliwe dopuszczenie do prac jednej brygady na paru liniach po kolei w ciągu jednego dnia (po zamknięciu polecenia na poprzedniej linii)?

Odpowiedź:

Taki scenariusz prac jest możliwy. Wykonawca musi być wówczas w ścisłym kontakcie z Poleceniodawcą i przynajmniej 2 godz. przed zakończeniem prac na danej linii musi go o tym powiadomić. Z uwagi na specyfikę prac służb ruchu i obowiązujące priorytety czas oczekiwania na przyjazd zespołu pogotowia może jednak ulec wydłużeniu.

Pytanie nr 18:

Jeśli będą trudności z uzyskaniem pomiarów standardową metodą otok + pręty, czy jest konieczność zastosowania technologii rozbudowy uziemienia (zakresem odbiegającej od rys. w załączniku 1 oraz 2), aby uzyskać pozytywną wartość $Om (\Omega)$ uziemienia ?

Odpowiedź:

Tak. Oczekiwana wartość parametrów uziemienia musi zostać uzyskana.

Pytanie nr 19:

Czy w przypadku konieczności zastosowania technologii rozbudowy systemu uziemień istnieje możliwość wydłużenia terminu realizacji prac?

Odpowiedź:

W uzasadnionych, udokumentowanych przypadkach istnieje możliwość wydłużenia terminu realizacji prac.

Pytanie nr 20:

Czy Zamawiający posiada służebność przesyłu na wszystkie obiekty, na których prowadzone będą prace? Jeśli nie, to czy ustanowienie służebności przesyłu na tych obiektach jest po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Zamawiający w większości przypadków nie posiada ustanowionej służebności przesyłu dla remontowanych obiektów i nie wymaga od wykonawcy jej ustanowienia.

Pytanie nr 21:

Czy wypłata ewentualnych odszkodowań za zniszczenia w uprawach podczas prac są po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź:

Wypłata odszkodowań jest w gestii Wykonawcy.

MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Było:

Termin składania ofert: do dnia 13 września 2019 r., godz. 9:00

Termin otwarcia ofert: 13 września 2019 r., godz. 11:00

Zmienia się na:

Termin składania ofert: do dnia 18 września 2019 r., godz. 9:00

Termin otwarcia ofert: 18 września 2019 r., godz. 11:00

Modyfikacja jest obowiązująca. Warunki zamówienia w pozostałym zakresie nie ulegają zmianie.

Z poważaniem



Dyrektor
~~Departamentu Zarządzania~~
~~Małomiasteczkowym~~
Arkadiusz Paberoń



