

**Odpowiedzi na pytania wykonawców  
oraz  
modyfikacja warunków zamówienia**

Kalisz, 4 września 2019 roku

Znak: EOP-EOPLOG4-002937-2019

Dot. Odpowiedzi na pytania wykonawców

Ogłoszenie: 1082/W/19/Oddział Kalisz

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu – Zamawiający w przetargu nieograniczonym - sprawa ZP/5166/404MZI/2019/19008 na „Wykonanie robót budowlanych z projektem budowlano-wykonawczym:

**Etap 1: Opracowanie dokumentacji projektowej: Modernizacja dwutorowej linii WN 110 kV relacji Elektrownia Konin - GPZ Konin Niesłusz wraz z wymianą przewodu OPGW**

**Etap 2: Wykonanie robót budowlanych: Modernizacja dwutorowej linii WN 110 kV relacji Elektrownia Konin - GPZ Konin Niesłusz wraz z wymianą przewodu OPGW”** informuje, że do w/w Ogłoszenia wpłynęły pytania od wykonawców. Poniżej przedstawia się pytania wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1:**

*Prosimy o sprecyzowanie parametrów technicznych docelowych jakie ma spełniać linia po wykonaniu przebudowy (wskazanie typów przewodów jakie mają być zastosowane, określenie projektowanej temperatury przewodów fazowych, określenie typu izolatorów).*

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodu roboczego AFLs-10 310mm<sup>2</sup> oraz skrócenie czasu zwarcia z 0,6s do 0,3s z jednoczesną instalacją zabezpieczeń różnicowych w Elektrowni Konin i GPZ Niesłusz oraz w GPZ Konin Południe (realizowanego w ramach odrębnego zadania), wraz z odpowiednim doborem przewodów odgromowych skojarzonych ze światłowodami typu OPGW-72J. Prace należy skoordynować z realizowaną w ramach odrębnego zadania przebudową linii WN 110 kV na odcinku od stanowiska nr 29/40 do GPZ Krągola z odgałęzieniem do GPZ Konin Południe. Przewody robocze winny zostać zaprojektowane dla temperatury +80°C z uwzględnieniem zapasu 1m dla pionowych odległości normatywnych, a izolacja winna być zgodna z obowiązującymi obecnie standardami.

**Pytanie nr 2:**

*Proszę o wskazanie normy na jaką należy przebudować przedmiotową linię.*

**Odpowiedź nr 2:**

W przypadku wymiany jedynie przewodów roboczych w danej sekcji lub niewielkich zmian (np: podwyższenia, wzmocnienia stanowisk słupowych, zmiana łańcuchów izolatorów lub wykonanie obostrzeń) przebudowę należy wykonać w oparciu o normę PN-E/05100-1:1998 wraz z normami powiązanymi. Natomiast w przypadku wymiany konstrukcji słupowych lub konstrukcji słupowych i przewodów roboczych opracowanie winno być zgodne z normą PN-EN 50341-1:2013 wraz z krajowymi warunkami normatywnymi NNA PN-EN 50341-2-22:2016 oraz aktualnymi normami powiązanymi.

**Pytanie nr 3:**

*Według której normy mają zostać zaprojektowane nowe słupy linii dwutorowej?*

**Odpowiedź nr 3:**

Konstrukcje nowoprojektowane winny być zgodne z normą PN-EN 50341-1:2013 wraz z krajowymi warunkami normatywnymi NNA PN-EN 50341-2-22:2016 oraz aktualnymi normami powiązanymi.

Specjalista ds. Umów i Zamówień  
Wydział Zakupów Operacyjnych

Adam Sobczyński

Kierownik

Wydziału Zarządzania Inwestycjami

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



**Pytanie nr 4:**

*Czy w ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego należy wykonać aktualny profil podłużny linii?*

**Odpowiedź nr 4:**

Wykonawca w ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego zobowiązany jest wykonać aktualny profil podłużny linii WN 110 kV.

**Pytanie nr 5:**

*Czy w ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego zobowiązany jest wykonać analizę odległości zewnętrznych dla projektowanej temperatury przewodów fazowych?*

**Odpowiedź nr 5:**

W ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego należy wykonać analizę odległości pionowych i poziomych od obiektów znajdujących się w sąsiedztwie i skrzyżowaniu z przebudowywaną linią WN oraz uwzględnić ją przy realizacji prac.

**Pytanie nr 6:**

*Czy w ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego należy wykonać analizę wytrzymałości konstrukcji wsporczych oraz fundamentów?*

**Odpowiedź nr 6:**

W ramach aktualizacji Projektu Wykonawczego należy wykonać analizę wytrzymałości konstrukcji wsporczych i fundamentów oraz uwzględnić ją przy realizacji prac.

**Pytanie nr 7:**

*Uprzejmie prosimy o udostępnienie Załącznika nr 1, nr 3, nr 6 do WZ w formie edytowalnej.*

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie udostępnia załączników w wersji edytowalnej.

**Pytanie nr 8:**

*Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodów roboczych o większej zdolności zwarciowej niż AFLse-10 310 (przyjętego w standardzie EOP) oraz specjalnych rozwiązań konstrukcyjnych, w związku z zwiększeniem wartości prądu zwarciowego w Elektrowni Konin do poziomu 49,58 kA ?*

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania przewodu roboczego o większym przekroju niż 310mm<sup>2</sup> i nietypowych konstrukcji wsporczych. Decyzja może być zmieniona, gdy zostaną wyczerpane wszystkie inne racjonalne możliwości techniczne.

## **MODYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Było:**

Termin składania ofert: do dnia 10 września 2019r.

Termin otwarcia ofert: 10 września 2019r., godz. 11:00

**Zmienia się na:**

Termin składania ofert: do dnia 19 września 2019r.

Termin otwarcia ofert: 19 września 2019r., godz. 11:00

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

Specjalista ds. Umów i Zamówień  
Wydział Zakupów Operacyjnych

Adam Sobczyński

Kierownik Wydziału Zarządzania Inwestycjami  
Janusz Krygier

Kierownik Biura  
Zarządzania Usługami  
Robert Karolak

Z poważaniem

Departamentu Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

Arkadiusz Pieteroni