



**Energa**  
operator

Od Monika Nowicka  
Wydział Zamówień i Zakupów  
monika.nowicka@energa.pl

**Wykonawcy biorący udział  
w postępowaniu**

T 56 470 61 50

Znak LZ/...../2017

Toruń, 21.07.2017 r.

**Szanowni Państwo;**

ENERGA - OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Toruniu z siedzibą przy ul. Bema 128, informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia na: **Wykonanie usług projektowych p- Przebudowa dwutorowej linii 110kV relacji Włocławek Wschód - Konin (ZP/3752/909MZI/2017/11017)** wpłynęły do Zamawiającego następujące pytania/prośby:

**Pytanie 2:**

Zgodnie z pkt 5 Opisu przedmiotu zamówienia zapas odległości przewodów należy przyjąć minimum 0,5 m. Prosimy o doprecyzowanie zapasu projektowego na 0,5 m.

**Odpowiedź 2:**

Normatywna odległość + 0,5m.

**Pytanie 3:**

Zgodnie z pkt. 6 Opisu przedmiotu zamówienia „w projekcie zapisać zapis: na etapie montażu przed zawieszeniem przewodów na linii należy je przepięć wg zaleceń i pod kontrolą producenta przewodów”. Prosimy o potwierdzenie, że w projekcie wykonawczym należy ująć wyłącznie powyższy zapis a nie przeprowadzić obliczenia wytrzymałości słupów i dokonać ewentualnych wzmocnień słupów celem bezpiecznego wykonania przepięcia mającego na celu zmniejszyć zwisy przewodów fazowych.

**Odpowiedź 3:**

Należy przeprowadzić obliczenia wytrzymałości słupów i dokonać ewentualnych wzmocnień słupów celem bezpiecznego wykonania przepięcia mającego na celu zmniejszyć zwisy przewodów fazowych.

**Pytanie 4:**

Zgodnie z pkt. 7 Opisu przedmiotu zamówienia (obecne postępowanie) należy sprawdzić istniejące klasyfikacje dróg pod linią 110 kV i dostarczyć zestawienie gdzie drogi zmieniły kategorię dla których ma być wyższa odległość w stosunku do stanu dróg na dzień budowy linii czy na dzień wykonania PFU? Czy w przypadku braku odległości konieczność opracowania dokumentacji przebudowy słupów nie uwzględnionych w PFU będzie brana pod uwagę jako roboty dodatkowe?

**Odpowiedź 4:**

Nie są to roboty dodatkowe, należy wykonać nowy projekt.

T +48 56 4706100  
F +48 56 4706440

Regon 190275904-00122  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

operator.torun@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





**Pytanie 5:**

Zgodnie z pkt. 15 Opisu przedmiotu zamówienia należy przedstawić rozwiązania dla budowy linii tymczasowej. Czy należy pozyskać zgody właścicieli nieruchomości oraz uzyskać niezbędne pozwolenia celem wybudowania linii tymczasowej?

**Odpowiedź 5:**

Tak, należy.

**Pytanie 6:**

Zgodnie z pkt. 20 Opisu przedmiotu zamówienia należy spełnić postanowienia normy PN-E-05100:1998 w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych i obciążeniowych. Prosimy o potwierdzenie że zapis ten dotyczy wyłącznie wymienianych słupów.

**Odpowiedź 6:**

Zapis dotyczy wszystkich słupów.

**Pytanie 7:**

Prosimy o potwierdzenie że maksymalna temperatura pracy przewodu ACSS/TW Brant ma wynosić +80°C.

**Odpowiedź 7:**

Przewód ACSS/TW BRANT ma przenieść obciążenie jakie jest dla przewodu AFL-6 185mm<sup>2</sup> w temperaturze pracy +80°C, czyli 535/630 A (lato/zima).

**Pytanie 8:**

Prosimy o podanie mocy zwarciowej stacji Włocławek Wschód, reaktancji X0/X1 oraz czasu trwania zwarcia.

**Odpowiedź 8:**

Moc zw. 3217 [MVA], reaktancja X0/X1=0,92, czas trwania zwarcia 0,5 s.

**Pytanie 9:**

Prosimy o potwierdzenie że zgłoszenie faktu spięcia torów oraz ewentualna konieczność zmian nastaw zabezpieczeń (w tym obliczenia) leży w gestii Zamawiającego i nie wchodzi w zakres projektu wykonawczego.

**Odpowiedź 9:**

Po stronie zamawiającego.

**Pytanie 10:**

Prosimy o potwierdzenie że słupy które przewidziano w PFU do podwyższenia należy wymienić na nowe.

**Odpowiedź 10:**

Tak + nowe które wyjdą z obliczeń.



**Pytanie 11:**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupów rurowych?

**Odpowiedź 11:**

Tak, dopuszcza.

**Pytanie 12:**

Prosimy o potwierdzenie, że dla wymienianych słupów należy ustanowić służebność przesyłu.

**Odpowiedź 12:**

Tak wraz z linią na danej działce.

**Pytanie 13:**

Kto ponosi koszty wynagrodzenia dla właściciela z tytułu ustanowienia służebności przesyłu wraz z kosztami aktu notarialnego.

**Odpowiedź 13:**

Koszty wynagrodzenia dla właściciela z tytułu ustanowienia służebności przesyłu wraz z kosztami aktu notarialnego ponosi Wykonawca (projektu).

**Pytanie 14:**

Prosimy o podanie pasa technologicznego dla jakiego ma zostać ustanowiona służebność przesyłu na nieruchomościach na których przewidziane są słupy do podwyższeń.

**Odpowiedź 14:**

Odległość pomiędzy skrajnymi przewodami + 2m z każdej strony.

**Pytanie 15:**

Prosimy o podanie pasa technologicznego dla jakiego ma zostać ustanowiona służebność przesyłu na nieruchomościach na których zlokalizowane linie SN/nn przewidziane do skablowania oraz kto ponosi koszty wynagrodzenia dla właściciela z tytułu ustanowienia służebności przesyłu wraz z kosztami aktu notarialnego.

**Odpowiedź 15:**

Dla linii SN i nN odległość 0,5m.

**Pytanie 16:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zgód właścicieli nieruchomości na których zlokalizowane wszystkie słupy linii 110 kV.

**Odpowiedź 16:**

Tak, wymaga.



**Pytanie 17:**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie wymaga zgód właścicieli nieruchomości na wszystkie działki znajdujące się pod linią.

**Odpowiedź 17:**

Zamawiający wymaga pozyskania wszystkich niezbędnych tytułów prawnych które pozwolą otrzymać prawomocne pozwolenie na budowę dla planowanego zakresu prac.

W przypadku kiedy dla realizacji prac nie trzeba będzie wejść/wjechać (zająć) na daną nieruchomość nie ma potrzeby pozyskiwać tytułu prawnego i pozwolenia na budowę dla danej nieruchomości.

**Pytanie 18:**

Prosimy o wskazanie nieruchomości na trasie przedmiotowej linii, dla których właściciele wystąpili z roszczeniami w stosunku do EOP.

**Odpowiedź 18:**

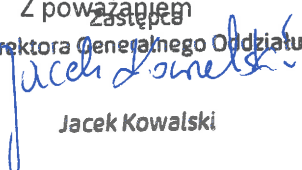
Odpowiedz na to pytanie zostanie udzielona na etapie wykonywania projektu po przedstawieniu wykazu właścicieli działek przez które przebiega linia.

**Pytanie 19:**

W przypadku wycinki drzew i krzewów w związku z „wyczyszczeniem istniejącego pasa technologicznego” prosimy o informację czy należy pozyskać zgody właścicieli oraz uzyskać decyzje na wycinkę drzew i krzewów wraz z podaniem szerokości pasa technologicznego.

**Odpowiedź 19:**

Tak, należy.

Z poważaniem  
Zastępca  
Dyrektora Generalnego Oddziału  
  
Jacek Kowalski