

Będzin, dn. 21.10.2016 roku

**Wykonawcy biorący udział
w postępowaniu**

Nr 2016/TD-OB/D/TD-OB/D/03866/L

Dotyczy: postępowania Nr 2016/TD-OB/D/TD-OB/D/03866/L

W związku z pytaniami Wykonawców do Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu pn.

Zwiększenie możliwości przesyłowych linii 110 kV Siersza – Olkusz – tor 1 i 2 (remont linii 110 kV Siersza – Olkusz – tor 1 i 2).

Zmawiający udziela odpowiedzi jak niżej:

Pytania:

1. *Prosimy o udostępnienie edytowalnego pliku przedmiaru robót, plik o nazwie „13_Predmiar robót” o rozszerzeniu .kst*
2. *Prosimy Zamawiającego o udostępnienie kosztorysu w wersji ath, na podstawie którego został sporządzony załączony przedmiar robót.*
3. *Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek udziału w postępowaniu określony w SWZ § 4 pkt 1 a) jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat wykonał min 2 zamówienia o wartości netto powyżej 5 000 000,00 zł obejmujące swym zakresem budowę lub przebudowę lub modernizację linii o napięciu 110 kV lub więcej (220 kV, 400 kV) ?.*
4. *Czy Zamawiający potwierdza wymóg przedstawiony w SWZ, załącznik nr 2 „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” (strona 3, p.l) mówiący o braku możliwości jednoczesnego, trwałego wyłączenia obu torów linii i pozostania jednego toru pod napięciem lub w gotowości do załączenia linii do 1 godz. np. poprzez zastosowanie podwieszenia przewodów na słupach ERS? W przypadku potwierdzenia ww. wymogu, czy Zamawiający dopuści inne rozwiązania techniczne niż zastosowanie tymczasowej linii na słupach ERS dla zapewnienia zasilania?*
5. *Proszę o doprecyzowanie, jakie wymagania normowe ma spełniać remontowana linia – w szczególności obliczenia danych obciążeniowych od linii na konstrukcje wsporcze, jak również obliczenia i parametry rurowych konstrukcji wsporczych. Czy wymagania normy PN-E-05100-1:1998 czy też PN-EN 50341-3-22:2010?/
Ze względu na niejasności w zapisach, proszę o doprecyzowanie, jakie wymagania normowe ma spełniać remontowana linia (w tym obliczenia danych obciążeniowych od linii na konstrukcje wsporcze) jak również obliczenia i parametry rurowych konstrukcji wsporczych. Czy wymagania normy PN-E-05100-1:1998 czy też PN-EN 50341-3-22:2010?/
Ze względu na niejasności w zapisach, proszę o doprecyzowanie, jakie wymagania normowe ma spełniać remontowana linia oraz rurowe konstrukcje wsporcze. Czy wymagania normy PN-E-05100-1:1998 czy też PN-EN 50341-3-22:2010?*
6. *Czy dla istniejącej linii Zamawiający posiada ustanowioną służebność przesyłu?*
7. *Zwracamy się z prośbą o udostępnienie szczegółowego przedmiaru robót (w wersji *ath) zawierającego zestawienie materiałów, na podstawie którego należy sporządzić kosztorys ofertowy. Udostępniony przedmiar nie zawiera zestawienia materiałów.*
8. *Czy Zamawiający posiada pozwolenie na rozbiórkę istniejącej linii?*
9. *Czy Zamawiający będzie wymagał pomiarów pola elektromagnetycznego na nowo budowanej linii?*
10. *Czy Zamawiający wymaga aktualizacji instrukcji eksploatacji oraz paszportu linii?*
11. *Kto ponosi koszty administracyjne za wycinkę drzew?*
12. *Prosimy o potwierdzenie konieczności zastosowania linii tymczasowej?*
13. *Czy Zamawiający posiada prawo do dysponowania gruntem na całej długości linii?*

14. Czy kosztorys załączony do oferty Wykonawca może przygotować w oparciu o swoją kalkulację czy ma zostać sporządzony zgodnie z przedmiarem robót?
15. Czy wartość za odzysk złomu pozostaje po stronie Wykonawcy i należy ją ująć jako przychód w kalkulacji?
16. Czy w związku z faktem, że projekt nie przewiduje w zestawieniu materiałów tłumików dla czynnej ochrony przeciwdrganiowej przewodów roboczych i odgromowych prosimy o potwierdzenie, o braku konieczności ich zastosowania?
17. Czy Zamawiający przewiduje wyłączenia linii SN, nN celem wykonania przebudowy linii 110 kV? Jeśli tak to kto pokrywa koszty wyłączeń linii ?
18. Czy Zamawiający zgodnie z zapisami SIWZ nie będzie wymagał wyłączenia linii 220 kV celem modernizacji linii 110 kV Siersza – Olkusz ?
19. Czy Zamawiający wymaga pocięcia starych słupów i dostarczenie ich w skazane miejsce przez Inwestora, czy słupy mają być rozkręcone i po pakietowane ?
20. Prosimy o informację, czy Zamawiający uzyskał już zgłoszenie z urzędu w Olkuszu ? Jeśli tak to prosimy o informację o szczególnych zapisach w umowach na działki o nieuregulowanym stanie prawnym (terminy wykonywania prac, opłaty itd.)
21. Czy Zamawiający będzie wymagał zgłoszenia robót jeśli chodzi o projekt i wykonanie montażu przewodu OPGW na linii Siersza – Olkusz, czy można to wykonać jako prace eksploatacyjne nie wymagające pozwolenia ani zgłoszenia.
22. Czy Zamawiający wymaga wykonania dokumentacji technicznej dla montażu przewodu OPGW dla przedmiotowej linii WN wraz z wprowadzeniami na oba GPZ ?.
23. Prosimy o informację, czy Zamawiający wymaga wykonania badań pomiarów pól elektromagnetycznych na nowo budowanej linii ? Ponadto prosimy o informację, czy Zamawiający wymaga jakiś innych badań ? Jeśli tak to jakich i w jakim zakresie.
24. Czy Zamawiający wymaga jakiś badań na linii ? Jeśli tak to jakich i w jakim zakresie ?
25. Czy Zamawiający wymaga wykonania pomiarów napięć rażenia dla słupów ? Jeśli tak w jakim zakresie ?
26. Czy Zamawiający będzie wymagał powykonawczej, geodezyjnej inwentaryzacji zwisów przewodów fazowych, odgromowych oraz OPGW na ww. linii 110 kV
27. Czy Zamawiający wymaga geodezyjnej inwentaryzacji linii i zgłoszenie jej do ośrodka ?
28. Prosimy o informację czy Zamawiający jest w sporze lub w trakcie rozmów z właścicielem działek występujących pod ww. liniami 110 kV. W przypadku negocjacji/sporu prosimy o informację którego stanowiska słupowego sprawa dotyczy.
29. Czy Zamawiający wymaga aktualizacji instrukcji eksploatacji oraz paszportu linii ? jeśli tak to w jakim zakresie ?
30. Proszę o potwierdzenie , że zgodnie z uzgodnieniem nr W12 b 076/ 028 / 2014 z dnia 13 maja 2014 obciążenia za wszelkie ograniczenia i straty PKP LHS będzie ponosił Zamawiający .
31. Czy Zamawiający jest w posiadaniu zgód na wycinkę drzew na trasie modernizowanej linii 110 kV ?
32. Po czyjej stronie , Wykonawcy czy Zamawiającego , są koszty opłat administracyjnych za wycinkę drzew ?
33. Prosimy o podanie przez Zamawiającego rozwiązania dotyczącego się wykonania prac dla przęseł w przypadku braku możliwości zastosowania linii tymczasowej. Zgodnie z załączoną dokumentacją istnieje duże prawdopodobieństwo braku możliwości zastosowania linii tymczasowej m.in. w przypadku stanowisk słupowych 3,4,5 ze względu na istniejące budynki w pobliżu linii 110 kV .
34. Czy Zamawiający w przypadku wykonania nowego projektu wykonawczego przewiduje zmianę, tj. wydłużenie terminu realizacji zadania?
35. Czy Zamawiający posiada system słupów tymczasowych ERS. Jeśli tak, czy Zamawiający udostępni ww. system Wykonawcy na potrzeby realizacji niniejszego zadania. Proszę jednocześnie o podanie ilości słupów i długości linii możliwej jednorazowo do obejścia tymczasowego przy wykorzystaniu przedmiotowego zestawu słupów.
36. Proszę o potwierdzenie czy po stronie Wykonawcy leży zaprojektowanie, zgłoszenie linii tymczasowej ERS (w tym pozyskanie prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane od właścicieli gruntów oraz wypłata odszkodowań za zniszczenia spowodowane budową linii tymczasowej ERS)?



37. Czy wszelkie opłaty związane z wycinką lasów i drzew pod linie tymczasową ERS ponosi Wykonawca linii.

38. W celu wyceny próbnych obciążeń, prosimy o podanie nośności poszczególnych typów mikropali:

Typ mikropala	Długość [m]	Nośność
Mikropal SAS 550/620 fi 32	5	
Mikropal SAS 550/620 fi 32	6	
Mikropal SAS 550/620 fi 32	7	
Mikropal SAS 550/620 fi 40	9	
Mikropal SAS 550/620 fi 40	10	

39. Prosimy o informację, czy zabezpieczenie antykorozyjne powinno być wykonywane zgodnie z zapisami specyfikacjami technicznej SST II. - Mikropale tj. zgodnie z normą PN-EN 14199 „Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Mikropale.” czy zgodnie z opisem projektu ?

Odpowiedzi:

Ad. 1 – 2

Zamawiający nie posiada wersji edytowalnej przedmiaru robót.

Ad. 3

Zamawiający dopuszcza przedstawienie wykazu zrealizowanych zamówień obejmujących prace na napięciu wyższym niż 110 kV.

Ad. 4

Zamawiający potwierdza wymóg zapewnienia pewności zasilania dla odbiorców w trakcie wykonywania prac, poprzez pozostawianie jednego z torów pod napięciem lub w stanie wyłączonym z możliwością załączenia pod napięcie z gotowością rzędu 30 minut do 1 godz.

Jednocześnie informujemy, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rozwiązania technicznego niż zastosowanie tymczasowej linii na słupach ERS.

Ad. 5

Z uwagi na wiek linii (technologię w jakiej została wykonana) oraz remontowy charakter robót linia podstawowo ma spełniać wymogi normy PN-E 05100-1: 1998, przy czym nowe konstrukcje wsporcze i odstępy izolacyjne wewnętrzne i zewnętrzne przewodów oraz poziomy obostrzenia linii mają spełniać wymogi normy PN-EN 50341-3-22:2010.

Ad. 6

Służebność została ustanowiona dla działki nr 111/1 położonej w Żuradzie oraz dla działek o numerach: 495/8, 503/15, 503/27, 503/41, 503/40, 511/10, 512/5, 519/2, 495/9 i 512/2, położonych w jednostce ewidencyjnej Trzebinia, obręb Płoki.

Ad. 7

Zamawiający nie posiada przedmiaru robót w wersji ath.

Ad. 8

Przedmiotem zadania jest remont linii polegający na wymianie słupów i przewodów i demontaż linii czyli jej rozbiórka mieści się w ramach tego zadania, na który posiadamy zgłoszenia robót.

Ad. 9

Tak.

Ad. 10

Nie.

Ad. 11

Linia jest istniejąca, pod którą wycinki są realizowane na bieżąco przez Zamawiającego. W otoczeniu części stanowisk słupowych, w tym stanowisk istniejących nie podlegających wymianie, występuje zakrzaczenie i zadrzewienie, które należy usunąć. Obmiar tych czynności w przedmiarze jest orientacyjny i nie zwalnia Wykonawcy od dokonania własnego szacunku potrzeb w tym zakresie.

W przedmiarze robót przewidziano również orientacyjne potrzeby w zakresie ewentualnych wycinek zadrzewienia celem umożliwienia transportu i organizacji składowisk materiałów.

Koszty odszkodowań za wycinki wynikające z potrzeb transportowych oraz placów montażowych i składowisk materiałów ponosi Wykonawca, który również powinien uzyskać niezbędne zgody.

Ad. 12

Zgodnie z zapisami w SWZ linia (oba tory) nie może być trwale wyłączona. Wobec powyższego Zamawiający potwierdza konieczność ustawienia linii tymczasowej.

Ad. 13

Tak.

Ad. 14

Kosztorys należy sporządzić zgodnie z przedmiarem robót.

Ad. 15

Odzysk złomu ze słupów stalowych zostanie ustalony na etapie realizacji robót, natomiast pozostałe materiały powinny być zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ad. 16

Z przeprowadzonych przez Projektanta obliczeń, tj. odniesienia wartości siły zrywającej (RTS) zastosowanych przewodów do siły wynikającej z naprężenia codziennego, tj. największego występującego w temp. +10°C wynika, że nie występuje normatywna potrzeba stosowania ochrony przeciwdrganiowej zarówno dla przewodów roboczych jak i obu typów przewodów odgromowych.

Ad. 17

Wyłączenia linii SN i nN powinny zostać przewidziane na etapie opracowywania przez Wykonawcę harmonogramu i uzgodnione z Zamawiającym.

Przy wykonywaniu prac na elektroenergetycznych liniach napowietrznych, które krzyżują się w strefie ograniczonej uziemiaczami z liniami znajdującymi się pod napięciem lub, które znajdują się w pobliżu takich linii, należy krzyżujące lub sąsiednie linie wyłączyć również spod napięcia i uziemić lub zastosować inne środki techniczno-organizacyjne niezbędne do bezpiecznego wykonania prac. W praktyce oznacza to, że przy braku możliwości wyłączenia linii SN należy opracować instrukcję określającą warunki bezpiecznego wykonania prac i środki technologiczne niezbędne do zabezpieczenia przed zbliżeniem do czynnych urządzeń.

Przy czym każdorazowo ostateczną decyzję czy środki techniczno-organizacyjne są wystarczające podejmuje Zamawiający.

Koszty wyłączeń pokrywa Zamawiający.

Ad. 18

Przy pracach na liniach napowietrznych 110 kV które krzyżują się z liniami NN wymagamy wyłączenia tychże linii. W szczególnych przypadkach gdy wyłączenie linii NN nie jest możliwe warunkowo dopuszczamy prace przy zablokowanej automatyce SPZ. Prace takie należy skrócić do niezbędnego minimum i zastosować niezbędne środki techniczno-organizacyjne.

Ad. 19

Odpowiedź jak w Ad. 15

Ad. 20

Zamawiający oczekuje na potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia z Olkusza.

Ad. 21

Montaż przewodu OPGW na linii 110 kV Siersza – Olkusz jest ujęty w ramach zgłoszenia remontu całej linii. Natomiast na rozprowadzenie światłowodu po terenie stacji Olkusz i Siersza oczekujemy zgłoszenia robót do właściwego Urzędu.

Ad. 22

Montaż przewodu OPGW na linii jest ujęty w dokumentacji. Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji na rozprowadzenie światłowodu po terenie GPZ Olkusz i GPZ Siersza.

Ad. 23

Pomiar pola elektromagnetycznego jest wymagany. Zamawiający wymaga pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ad. 24

Pomiary napięć rażenia w miejscach zagrożenia porażeniowego, rezystancji uziemienia.

Ad. 25

TAK w zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ad. 26

Należy wykonać profile podłużne linii. Wykonuje je wykonawca zadania na podstawie pomiarów geodezyjnych.

Ad. 27

Tak.

Ad. 28

Zamawiający nie jest w sporze z właścicielami działek. W trakcie negocjacji uzyskaliśmy zgody na wejście w teren działek osób fizycznych za jednorazowym wynagrodzeniem płatnym przez wybranego wykonawcę przed rozpoczęciem robót remontowych oraz decyzje administracyjne zezwalające na przeprowadzenie prac remontowych na działkach o nieuregulowanym stanie prawnym wydane przez Starostę Olkuskiego i Starostę Chrzanowskiego.

Ad. 29

Nie.

Ad. 30

Wszelkie koszty ponosi Wykonawca.

Ad 31 i 32

Odpowiedź jak w Ad. 11

Ad. 33

Wykonawca przystępując do przetargu wykazuje, że posiada wiedzę techniczną do wykonania danego zadania.

Podane przez nas rozwiązanie, tj. zastosowanie słupów tymczasowych było tylko naszą propozycją, jako jedno z rozwiązań. Wykonawca winien przeanalizować możliwość innych rozwiązań.

Ad. 34

Zamawiający nie przewiduje wydłużenia terminu realizacji robót.

Ad. 35

Zamawiający (Region Wysokich Napięć) posiada jedynie dwa słupy tymczasowe typu ERS. Dlatego w SWZ podano, że zapewnia je Wykonawca. Możemy ewentualnie wynająć Wykonawcy słupy tymczasowe na potrzeby rzeczzonej inwestycji, odpłatnie. Zamawiający nie podaje na jaką długość montażową można zastosować słupy tymczasowe, zależy to od wielu zmiennych (rodzaj i przekrój zastosowanego przewodu, naprężenia przewodów, zróżnicowanie terenu, i.t.d.).

Ad. 36

Tak, czynności te leżą po stronie Wykonawcy.

Ad. 37

Tak.

Ad. 38

<i>Typ mikropala</i>	<i>Długość [m]</i>	<i>Nośność</i>
<i>Mikropal SAS 550/620 fi 32</i>	<i>5</i>	<i>188 kN</i>
<i>Mikropal SAS 550/620 fi 32</i>	<i>6</i>	<i>235 kN</i>
<i>Mikropal SAS 550/620 fi 32</i>	<i>7</i>	<i>282 kN</i>
<i>Mikropal SAS 550/620 fi 40</i>	<i>9</i>	<i>377 kN</i>
<i>Mikropal SAS 550/620 fi 40</i>	<i>10</i>	<i>424 kN</i>

Ad. 39

Zabezpieczenie antykorozyjne powinno być wykonane zgodnie z opisem w projekcie.

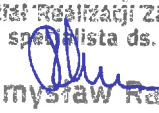
Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie

..... Wydział Realizacji Zakupów

Starszy specjalista ds. zakupów


Przemysław Rabiega