

*Konferencja
Linie i stacje elektroenergetyczne*

***REALIZACJA ZADAŃ ZWIĄZANYCH Z ROZBUDOWĄ
I MODERNIZACJĄ SIECI, Z UDZIAŁEM ŚRODKÓW
POMOCOWYCH***

***PGE Dystrybucja SA
Oddział Zamość
Stanisław Ciupak
Wiśła, 08 – 09.10.2025 r.***

Wyzwania na starcie - tryb postępowania przetargowego.

W praktyce możemy dokonywać wyboru wykonawców na roboty budowlane według następujących uregulowań:

1. W trybie regulacji wewnętrznych - PROCEDURY ZAKUPÓW PGE DYSTRYBUCJA S.A.

(PROC). Wartością progową dla robót budowlanych jest kwota 25 680 260 zł.

O wyborze trybu decyduje wartość szacowana.

PROC jest nieco prostsza w realizacji, nie przysługuje odwołanie do KIO, niesie jednak dość istotne ryzyka, które mogą się zmaterializować podczas kontroli:

a) W wyniku postępowania najkorzystniejsza oferta może nieznacznie przekroczyć wartość szacunkową i wartość progową, ale w stopniu akceptowalnym dla Zamawiającego.

Kontrolujący będzie jednak stawiał zarzut zaniżenia wartości szacunkowej w celu uniknięcia stosowania trybu PZP.

Wyzwania na starcie - tryb postępowania przetargowego c. d.

b) Może się zdarzyć przypadek oddzielnej realizacji jednego obiektu np. przez dwa Oddziały Spółki, których wartości szacunkowe liczone oddzielnie mieszczą się poniżej progu PZP, jednak kontrolujący będzie dopatrywał się dzielenia zamówienia celem uniknięcia stosowania Ustawy PZP.

Mieliśmy przypadki materializacji w/w ryzyk, zagrożone to było korektą dotacji nawet 100%. Udało nam się „obronić” nasze wybory, ale było to bardzo trudne zadanie i wymagające zaangażowania wielu osób.

2. W trybie Ustawy Prawo Zamówień Publicznych (PZP). Procedura bardziej skomplikowana i czasochłonna, jednak pozwala uniknąć w/w ryzyk.

Wyzwania na starcie - tryb postępowania przetargowego c. d.



Wniosek: jeżeli rozpoczynamy projekt inwestycyjny, który nawet tylko potencjalnie może być objęty dofinansowaniem, a wartość szacunkowa jest zbliżona do wartości progowej lub może zaistnieć efekt sumowania wartości zadań, należy dla bezpieczeństwa zastosować tryb ustawy PZP.

Pozwoli nam to uniknąć żmudnych wyjaśnień, które nie zawsze kończą się powodzeniem, lecz niekiedy korektą dotacji.

Jest to tym bardziej „bolesne” w sytuacji kontroli już po realizacji zadania i wypłacie dotacji – wówczas Instytucja Wdrażająca domaga się zwrotu z ustawowymi odsetkami.

Wyzwania na starcie - sposoby realizacji.

Realizując projekty inwestycyjne z dofinansowaniem zewnętrznym mamy do czynienia z wymogiem realizacji dwuetapowej:

- 1. Opracowanie dokumentacji technicznej - projektu budowlanego i wykonawczego.**
Bardzo duży nacisk jest kładziony na szeroko pojęte aspekty środowiskowe takie jak:
 - **decyzje środowiskowe**
 - **pozwolenia wodnoprawne**
- 2. Roboty budowlane – tu również występuje szereg wymogów ujętych w zasadzie DNSH „Nie czyń poważnych szkód” (Do No Significant Harm, DNSH).**
Zazwyczaj występuje konieczność zapewnienia „Nadzoru przyrodniczego” zakończonego sporządzeniem „Raportu końcowego”.

Wyzwania na starcie - nazwy własne c .d.

Opracowywane dokumentacje projektowe oparte są na konkretnych rozwiązaniach technicznych, urządzeniach z konkretnymi parametrami zawierającymi typy a więc dane wskazujące na konkretnego producenta.

Do niedawna, szczególnie w postępowaniach realizowanych według wewnętrznych procedur zakupowych wystarczyło umieszczenie w SIWZ informacji „**Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**” z zastrzeżeniem, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek opracowanie zamiennego projektu wykonawczego i uzgodnienie go u Zamawiającego.

W przypadku zadań realizowanych w trybie PZP i z udziałem środków pomocowych takie rozwiązanie jest nieakceptowalne. Generalnie jest bardzo duży nacisk na odejście od stosowania nazw własnych na rzecz posługiwania się **opisami i wymaganiami normatywnymi**.

Jak dotychczas w takim wydaniu nie realizowaliśmy jeszcze żadnego zadania inwestycyjnego.

Jakoś trudno mi wyobrazić sobie dokumentację techniczną na budowę np. stacji WN/SN tak opracowaną ... Szczególnie w przypadku EAZ oraz telemechaniki...

Wyzwania na starcie - nazwy własne - tabele równoważności

Aby uczynić zadość wymogom Instytucji Wdrażającej oraz art. 34 ust. 1 ustawy Pzp w myśl której *wartość zamówienia ustala się na podstawie kosztorysu inwestorskiego sporządzanego na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych* zaczęliśmy posługiwać się tzw. „**Tabelami równoważności**”.

Jest to rozwiązanie akceptowalne (aczkolwiek z pewną niechęcią) przez Instytucje Wdrażające.

Musi ono również zawierać odpowiednio umotywowane oświadczenie Projektanta, że nie było możliwe opracowanie dokumentacji projektowej bez wskazania zastosowanych urządzeń, rozwiązań technicznych.

O ile dla linii napowietrznej 110 kV tabela taka jest stosunkowo nietrudna do opracowania, można ją wykonać w 20 pozycjach, to dla stacji **WN/SN liczba to może osiągnąć kilkaset sztuk!**

Przykładowa tabela równoważności - linia 110 kV - słupy

Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
Słupy stalowe rurowe serii EWND (Elmonter) zaprojektowane indywidualnie na każde stanowisko z osobną uwzględniające m.in. warunki geologiczne, obiekty krzyżowane i przeszkody terenowe	Zaprojektowanie i wykonanie wg norm: PN-EN 1990 „Eurokod 0. Podstawy projektowania”; • PN-EN 1993-1-1 „Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków”; • PN-EN 1993-1-8 „Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-8: Projektowanie węzłów”; • PN-EN 1993-1-10 „Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-10: Dobór stali ze względu na odporność na kruche pękanie i ciągliwość międzywarstwową”; • PN-E-05100-1:1998 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”; • PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”; • PN-EN ISO 1461:2011 „Powłoki cynkowe nanoszone na stal metodą zanurzeniową (cynkowanie jednostkowe). Wymagania i badania”; • PN-98/B-03215 „Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami. Projektowanie i wykonanie”; • PN-EN 1992-1-1 „Eurokod 2. Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków”; • PN-80/B-03322 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Fundamenty konstrukcji wsporczych”. • PN-EN 1997-1 „Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne”. Niezbędne zachowanie parametrów charakterystycznych istotnych z punktu widzenia projektu budowlanego. Zastosowane rozwiązania równoważne nie mogą powodować konieczności zmiany pozwolenia na budowę. Rozwiązania techniczne równoważne nie gorsze niż zastosowane w projekcie wykonawczym: - układ przewodów, - wysokość słupa i wysokości zawieszzeń przewodów, - szerokość linii, - drogi komunikacyjne i system asekuracji, - zabezpieczenie antykorozyjne typu duplex (ocynk + 2 warstwy malarskie), - ugięcie, - nośność-zdolność konstrukcji do przeniesienia zadanych obciążeń

Przykładowa tabela równoważności - izolatory i przewody

Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
 Izolator kompozytowy 110 kV LAPP Rodurflex CS120TT 22/21(130)1280 Izolator kompozytowy 110 kV LAPP Rodurflex CS120TT 22/15(130)1280	Parametry izolatorów: - znamionowa wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 120 kN, - znamionowa droga upływu ≥ 2460 mm dla II strefy zabrudzeniowej oraz ≥ 3075 mm dla III strefy zabrudzeniowej, - znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe na sucho – ≥ 550 kV, - rdzeń izolatora: szkło - epoksydowy ECR, - osłona: guma silikonowa HTV lub LSR, - okucie: stal kuta matrycowo ocynkowana ogniowo, - zgodne z wymaganiami Wytycznych do Budowy Systemów Elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. Badania izolatorów wykonane zgodnie z normą PN EN 61109:2010 Izolatory kompozytowe wiszące do sieci prądu przemiennego o znamionowym napięciu powyżej 1000 V. Definicje, metody badań i kryteria oceny.
Przewód linkowy stalowo-aluminiowy (ASCR) AFL-6 240 mm ²	Budowa przewodu - druty stalowo-aluminiowe (rdzeń stalowy wykonany z drutów stalowych ocynkowanych ogniowo), - przekrój znamionowy: 240 mm ² , Wykonanie zgodnie z normą: PN-EN 50182:2002 Przewody do linii napowietrznych - Przewody z drutów okrągłych skręconych współosiowo.
Przewód linkowy stalowo-aluminiowy (ACSR) AFL-1,7 50 mm ²	Budowa przewodu - druty stalowo-aluminiowe (rdzeń stalowy wykonany z drutów stalowych ocynkowanych ogniowo), - przekrój znamionowy: 50 mm ² , Wykonanie zgodnie z normą: PN-EN 50182:2002 Przewody do linii napowietrznych - Przewody z drutów okrągłych skręconych współosiowo.
Przewód OPGW ASLH-D(S)b 48 SFM (AL3 / A20SA 33/33 – 6,0)	Ilość włókien światłowodowych SMF ≥ 48 średnica przewodu $\geq 11,3$ mm Wytrzymałość zwarcia $\geq 36,5$ kA ² s Zaprojektowany do warunków zwarciaowych. Zaprojektowany do wytrzymałości słupów Druty wykonane zgodnie z normą PN-EN 50183 (druty ze stopu aluminium)/PN-EN 61232 (druty stalowe pokryte aluminium)

Przykładowa tabela równoważności linii 110 kV - osprzęt

Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
41141A Wieszak śrubowo-kabłąkowy	obciążenie niszczące $\geq 120\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 25\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
38138 Łącznik kabłąkowy	obciążenie niszczące $\geq 120\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 16\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
32005 Rożek ochronny	Obciążalność prądowa $\geq 25\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
10506/30 Pierścień ochronny	Obciążalność prądowa $\geq 30\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
216981 Uchwyt przelotowy wahliwy	obciążenie niszczące $\geq 160\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 30\text{kA}$ Łódka i nakładka - stop aluminium; cięgła i części złączne - stal ocynkowana ogniowo
3825 Łącznik orczykowy dwurzędowy	obciążenie niszczące $\geq 120\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 20\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
35110 Łącznik dwuuchowy z uchami okrągłymi płaski	obciążenie niszczące $\geq 300\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 40\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
3521 Łącznik dwuuchowy z uchem okrągłym i owalnym płaski	obciążenie niszczące $\geq 300\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 40\text{kA}$ Stal ocynkowana ogniowo
3859/S Łącznik dwuwidlasty ze sworzniami śrubowymi	obciążenie niszczące $\geq 120\text{kN}$ Obciążalność prądowa $\geq 25\text{kA}$
25772 Uchwyt odciągowy zaprasowywany	Obciążalność prądowa $\geq 30\text{kA}$ korpus z aluminium; cięgło i elementy złączne ze stali ocynkowanej ogniowo

Przykładowa tabela równoważności - stacja WN/SN.

Tom 2 - Obwody pierwotne		
L.p	Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
Zestawienie materiałów T02-M01 do rys. nr T02-03-06 – rozdzielnica 110 kV GIS		
1	Rozdzielnica WN 110 kV GIS typu OPTIMA 145, 123 kV; 3150 A; 40 kA w izolacji SF6, wyposażenie oraz parametry według schematu nr T02-03-04. Rozdzielnica w obudowie metalowej o podziałce polowej 1000 mm. Kolor obudowy rozdzielnicy 110 kV GIS – RAL 7038 Prod. Elektrobudowa	Pięciopolowa rozdzielnica WN typu GIS zgodna ze standardami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. (2 pola transformatorów, 2 pola liniowe, 1 pole łącznika sekcji) - napięcie znamionowe: 145 kV - częstotliwość znamionowa: 50 Hz - prąd znamionowy: ≥ 3150 A - znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany: ≥ 40 kA - znamionowy prąd szczytowy wytrzymywany: ≥ 100 kA - znamionowe napięcie wytrzymywane krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej między ziemią a fazą: ≥ 230 kV - znamionowe napięcie wytrzymywane krótkotrwałe o częstotliwości sieciowej wzdłuż przerwy izolacyjnej: ≥ 265 kV - znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe między fazą a ziemią: ≥ 550 kV - znamionowe napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe przez otwarte styki: ≥ 630 kV - wyposażenie zgodne z rys. nr. T02-04
2	Głowica kablowa typu PHVS-145 Głowica wtykowa (sucha) do zakańczania kabli o izolacji z XLPE w rozdzielnicach GIS. Hermetyczny izolator epoksydowy do zastosowań w SF6 76/132 (145) kV, minimalna droga upływu = 410 mm Prod. TE Raychem	Głowica wtykowa sucha przeznaczona do zastosowań w gniazdach kablowych rozdzielnic z izolacją gazową (GIS). - napięcie maksymalne ≥ 145 kV - minimalna droga upływu: ≥ 410 mm - do kabla o przekroju 300 mm²

Przykładowa tabela równoważności - stacja WN/SN.

Zestawienie elementów T02-M03 do rys. nr T02-08 – rozdzielnica SN		
12	1	Rozdzielnica SN D-17PL 17,5 kV (według schematu nr T02-11, T02-12, T02-15 i tomem T8) prod. Elektrobudowa. Dwusekcyjna rozdzielnica SN wolnostojąca, z pojedynczym systemem szyn zbiorczych, w izolacji powietrznej, dwuczłonowa, czteroprzedziałowa w obudowie metalowej z mostem szynowym kablowym składająca się z 42 pól zgodna ze standardami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. (1 pole łącznika sekcji, 2 pola zasilające, 2 pola pomiaru napięcia, 32 pola odpływowe przystosowane do pracy z generacją). Wyposażenie i rozwiązania techniczne według schematu nr T02-11, T02-12, T02-12 i tomem T8. - napięcie znamionowe: 17,5 kV - napięcie robocze: 15 kV - częstotliwość znamionowa: 50 Hz - napięcie probiercze udarowe: 95 kV - napięcie 1-minutowe przemienne: 38kV - Prądy znamionowe: + szyny zbiorcze: ≥ 2000 A + pole łącznika szyn: ≥ 1250 A + pola zasilające: ≥ 1250 A + pola odpływowe: ≥ 630 A + pola pomiaru napięcia: ≥ 630 A - prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawalny 93s): 31,5 kA - prąd znamionowy szczytowy wytrzymawany: ≥ 80 kA - odporność na działanie łuku wew. (1s):31,5kA - stopień ochrony: IP41, - szerokość pól: 750mm, - głębokość pól: 1300mm, - wysokość pól: 2150+300mm - Blokady w rozdzielnicy 15kV zgodnie z punktem 5.1.7 tomu T8 - Zabezpieczenia łukochronne rozdzielnicy 15kV zgodnie z punktem 5.1.8 tomu T8

Przykładowa tabela równoważności - stacja WN/SN.

Tom 7 – Obwody wtórne 110 kV		
L.p	Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
Zestawienie materiałowe M-1 pól linii 110 kV		
1	MiCOM P443-316L6M0D18M In 1/5A, Un 100V AC, Up 220V DC Zabezpieczenie odległościowe w obudowie za tablicowej wyposażone w : Wej. analogowe pomiarowe (In=1A/5A; Vn=100-120VA) Wyj. binarne. 220V DC – 24 w tym 8 mocnych Wej. binarne. 220V DC - 24 Konfiguracja: Kanał do RDR: prot. IEC 61850-8-10 Złącze IEC 874-10 BFOC 2.5 - (ST®) (1 dla każdego Tx i Rx) Typ światłowodu Wielomodowy 50/125 µm lub 62.5/125 µm Z kontrolą synchronizmu. Obsługiwane protokoły IEC 61850, RJ45 Kanał inżynierski: prot: Tylny port szeregowy Standardowy EIA(RS)485, K-bus + drugi port SK4 Obsługiwane protokoły Courier, Do uwspółbieżnienia zabezpieczenie wyposażać w komplet patchcordów długości 20mb. Konfiguracja i uruchomienie na obiekcie. Zabezpieczenia dostarczyć wraz z DTR w języku polskim /wersja elektroniczna/. Schneider Electric.	Zabezpieczenie odległościowe (In 1/5A, Un 100V AC, Up 220V DC) w obudowie za tablicowej wyposażone w : - Wejścia analogowe pomiarowe + prąd fazy L1, L2, L3 + napięcie fazy L1, L2, L3 - Wyjścia binarne 220 V DC + przekaźnikowe w liczbie min. 16 sztuk + silnoprądowe w liczbie min. 8 sztuk - Wejścia binarne 220 V DC + cyfrowe w liczbie min. 24 sztuk - Kontrolę synchronizmu - Kanał do RDR, obsługiwane protokoły: + IEC 61850, złącze RJ45 - Złącze IEC 874-10 BFOC 2.5 na światłowód szklany ST: + Wielomodowy 50/125 µm lub 62.5/125 µm - Kanał inżynierski z transmisją po miedzi, port szeregowy standardowy EIA(RS)485
3	Przystawka światłowodowa SICAM 7XV5653-0BA00	Przystawka światłowodowa - zasilania 24-250 V DC - transmisja elektryczna - transmisja światłowodowa multimodowa min. 14 km - 2 wejścia binarne - 2 wyjścia przekaźników zwierne - 1 wyjście przekaźników rozwierne
4	Repeater SICAM 7XV5461 – 0BH00	Repeater optyczny do transmisji asynchronicznej i synchronicznej o zasięgu min. 24 km

Przykładowa tabela równoważności - stacja WN/SN.

Tom 9 - Telemechanika		
L.p	Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
Zestawienie materiałów montażowych		
1	RUGGEDCOM RSG2300 Switch 32 porty RJ45, IEC61850 6GK6023-0AS26-6DD0-Z A01+B01+C01+D01	Switch - porty RJ45 (IEC61850) w liczbie min. 32 sztuk
2	RUGGEDCOM RSG2100 Switch 24 porty RJ45, IEC61850 6GK6021-0AS26-6FD0-Z A01+B01+C01+D01+E01+F01+G01+H01+J01+K01	Switch - porty RJ45 (IEC61850) w liczbie min. 24 sztuk
3	Switch 6 porty RJ45, IEC61850	Switch - porty RJ45 (IEC61850) w liczbie min. 6 sztuk
4	Stanowisko lokalne: komputer przemysłowy PC DESKTOP + monitor 19"+ klawiatura + mysz, + systemem Windows +oprogramowanie BTC PRINS-STACJA, +konfiguracja i uruchomienie Umieszczony na biurku	Stanowisko lokalne: - komputer przemysłowy PC + procesor: min. Intel i7 generacji 12 lub równoważny + karta graficzna: min. zintegrowana Intel UHD Graphics 770 (32EU) lub równoważna + pamięć RAM: min. 16 GB + przestrzeń dysku: min SSD 500 GB + montaż w szafie - monitor 19" - klawiatura - mysz - systemem Windows 11 - oprogramowanie o funkcjach równoważnych

Przykładowa tabela równoważności - stacja WN/SN.

Tom 8 - Obwody wtórne 15 kV

L.p	Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej
Zestawienie materiałów - pola linii 15kV		
1	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy, trójbiegunowy typu S203-Z3 ze stykami pomocniczymi typu S2C-H11L ABB + obudowa przystosowana do plombowania S-3 3mod	Wyłącznik nadprądowy - prąd znamionowy: 3 A - ilość biegunów: 3 - charakterystyka: Z - wytrzymałość zwarciovą: 10 kA - styk pomocniczy: NC + NO - obudowa przystosowana do plombowania
2	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy, trójbiegunowy typu S203-B6 ze stykami pomocniczymi typu S2C-H11L ABB	Wyłącznik nadprądowy - prąd znamionowy: 6 A - ilość biegunów: 3 - charakterystyka: B - wytrzymałość zwarciovą: 10 kA - styki pomocniczy: NC + NO
3	Stycznik CL01DB00TN wraz z blokiem styków +2xBCLL11 220V prod. GE	Stycznik mocy - liczba biegunów: 4 - maksymalny prąd roboczy (obciążenia bezindukcyjne AC1): 25 A - maksymalny prąd roboczy (<440V, 3 ~ 50 / 60 Hz AC-3): 12 A - liczba styków głównych zwiernych: 2 - liczba styków głównych rozwiernych: 2 - napięcie sterujące: 220 V DC - styki dodatkowe 2xNO + 2xNC
4	Przełącznik termiczny RTC1 0,25-0,41A	Przełącznik termiczny - zakres nastawy prądu: 0,25 - 0,41 A - klasa wyzwalań: KLASA 10 A - styki: 1xNO + 1xNC
5	Zacisk diodowy obwodów testowych DK 4/35 2D GET.SCH. A2	Zacisk diodowy obwodów testowych
6	Złączka śrubowa WDU4/BE - Weidmuller (kolor beżowy)	Złączka szynowa przełotowa 2-przewodowa 4mm2 beżowa
15	7 Złączka śrubowa WDU4/BL - Weidmuller (kolor niebieski)	Złączka szynowa przełotowa 2-przewodowa 4mm2 niebieska
8	Złączka śrubowa WPE4 - Weidmuller (kolor żółto-zielony)	Złączka szynowa przełotowa 2-przewodowa 4mm2 żółto-zielona

A teraz już samo postępowanie - droga dłuuuga trudna i wyboista, trwająca zazwyczaj kilka miesięcy.

Oprócz czasu wymaganego na złożenia ofert, dochodzą jeszcze:

- badanie ofert,
- wezwania do uzupełnień,
- wyjaśnienia „rażąco niskiej ceny”,
- niekończące się analizy prawne,
- zazwyczaj przedłużanie trwającego 60 dni terminu związania wykonawcy z ofertą,
- no i jeżeli nie będzie odwołania do KIO, to po około pół roku mamy pierwszy konkretny sukces - **podpisanie umowy!**

A teraz już to już coś, co cieszy serce każdego inżyniera

ROZPOCZĘCIE BUDOWY!

Ale wbrew pozorom ten etap też nie jest wolny od konieczności wykonania i udokumentowania w Raporcie z Nadzoru Przyrodniczego uciążliwych i czasem trudno zrozumiałych działań, np.:

- **a to płotek postaw aby małe stworzonka pod koła nie wchodziły, (ogrodzenia ochronne, z odpowiedniego materiału, o wys. min. 40cm, głęb. min 10cm, z odgiętą górną częścią tworzącą „daszek”, prowadzone wzdłuż tymczasowych dróg dojazdowych, placu budowy, w miejscach przecięć okresowych szlaków migracji,**
- **a to żabki wyłap (pułapki w postaci zagłębień w gruncie , do których zostaną włożone pojemniki z otworami w dnie, uniemożliwiające płazom wyjście, rozmieszczone max. co 15m, po zewnętrznej stronie placu budowy, kontrole pułapek prowadzone min. 2 razy dziennie, stwierdzone osobniki przeniesione na siedliska zastępcze),**
- **a to wykaż się dowodem, że o „sławojce” nie zapomniałeś,**
- **a uważaj aby ktoś jakiegoś susełka perełkowego nie znalazł**
- **a to izolatory i konstrukcje zweryfikuj (Izolatory na których będą montowane przewody elektroenergetyczne powinny być skierowane w dół, aby linia miała charakter podwieszony względem poprzeczника. Długość izolatora min. 60cm. Odległość uziemionego miejsca, na którym ptak może potencjalnie usiąść do poniżej położonego przewodu pod napięciem musi wynosić min 60 cm. Odległość między potencjalnym miejscem spoczynku ptaka a położonym nad nim przewodem musi wynosić min. 160cm. Takie zabezpieczenie uzyskano m.in. dzięki wykorzystaniu podłużnych odstraszaczy grzebieniowych na najdłuższym poprzeczniku, w miejscach znajdujących się pod izolatorami.)**

A teraz zechcemy pokazać jeden z wielozadaniowych projektów, który udało nam się zrealizować i wziąć

DOTACJĘ!

Pomimo wielu dociekliwych kontroli udało nam się zachować dotację w 100%

Aczkolwiek lichy nie śpi...
Ale po kolei!

Inwestycje w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 Oddziale Zamość

Nazwa projektu: „Budowa i modernizacja inteligentnej sieci elektroenergetycznej na terenie Oddziału Zamość PGE Dystrybucja S.A. ”

W dniu 15.10.2024r. PGE Dystrybucja S.A. podpisała umowę nr FENX.02.03-IW.02-0001/23 o dofinansowanie z Instytutem Nafty i Gazu – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Krakowie, zwanym dalej „Instytucją Wdrażającą”, w ramach programu

Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-20272

Dofinansowanie projektu: **46 763 137,30 PLN**



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Inwestycje w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 w Oddziale Zamość

Inwestycje w ramach projektu:

1. **Budowa stacji 110/15kV Cyców** - inwestycja zakończona 20.12.2024r.
2. **Budowa dwutorowej linii 110kV zasilającej nowobudowany GPZ 110/15kV Cyców** – inwestycja zakończona 20.12.2024r.
3. **Przebudowa linii napowietrznej SN i nn na sieć kablową w miejscowości Surochów, Zgoda, Tuczempy, Munina–Etap II** – inwestycja zakończona 28.06.2024r.
4. **Przebudowa linii napowietrznej SN i nn (Radecznicza-Obwodowa 1) na sieć kablową w miejscowości Radecznicza** – inwestycja zakończona 28.06.2024r.
5. **Przebudowa linii napowietrznej SN i nn (HRU – Kopyłów i HRU – Ubrodowice) na sieć kablową w miejscowości Matcze - etap II** – inwestycja zakończona 30.11.2023



Tu niedawno było jeszcze ściernisko...

Takie były początki budowy Stacji elektroenergetycznej 110/15kV Cyców wraz z dwutorową linią 110 kV ...



...a teraz stoi tam nasza stacja 110/15 kV Cyców...

Stacja elektroenergetyczna 110/15kV Cyców wraz z dwutorową linią 110 kV – efekt finalny...



...a teraz tam stoi nasza stacja 110/15 kV Cyców...

...wyposażona w najnowsze urządzenia rozdzielcze i opartą na technologii cyfrowej inteligentną aparaturę sterującą...



Budowa GPZ 110/15 kV Cyców

Realizacja: 25.08.2023r. - 20.12.2024r.

Wartość kontraktu: 26 870,00 zł

Wysokość dotacji: 20 159, 877zł

Zakres prac m.in. obejmował:

- budowę dwusekcyjnej, jednosystemowej napowietrznej rozdzielni 110 kV w układzie H5
- budowę konstrukcji wsporczych wraz z fundamentami dla rozdzielni 110 kV i rozdzielni 15 kV
- budowę budynku technicznego wraz z instalacjami
- budowę stanowisk pod transformatory mocy 110/15 kV
- wyposażenie w aparaturę wtórną: EAZ, układy telemechaniki, telepomiarów, wizualizacja w SCADA



Budowa dwutorowej linii 110 kV zasilającej nowobudowany GPZ 110/15 kV Cyców

Realizacja: 04.08.2023r.-20.12.2024r.

Wartość kontraktu: 12 445 00, 00 zł netto

Wysokość dotacji: 9 337 167,11 zł netto

Zakres prac m.in. obejmował:

- wymianę istniejącego słupa przelotowego na słup rozgałęźny
- wybudowanie dwutorowego napowietrznego odcinka linii 110 kV o długości ok. 4,8 km do stacji Cyców
- powstały dwie nowe relacje linii 110 kV (Cyców-Nadrybie oraz Chełm-Cyców)



Przebudowa linii napowietrznej SN i nn na sieć kablową w miejscowości Surochów, Zgoda, Tuczempy, Munina - Etap II

Realizacja: 03.08.2022r.-28.06.2024r.

Wartość kontraktu: 7 150 000,00 zł netto

Wysokość dotacji: 5 364 463,23 zł netto

Zakres prac m.in. obejmował:

- Budowę linii kablowej SN – 12,870 km
- Budowę linii kablowej nn – 0,956 km
- Budowę stacji transformatorowej SN/nn – 6 szt.



Przebudowa linii napowietrznej SN i nn (Radecznicza-Obwodowa 1) na sieć kablową w miejscowości Radecznicza

Realizacja: 07.11.2022r.-28.06.2024r.

Wartość kontraktu: 6 685 496,51 zł netto

Wysokość dotacji: 5 015 958,07 zł netto

Zakres prac m.in. obejmował:

- Budowę linii kablowej SN – 7,927 km
- Budowę linii kablowej nn – 8,451 km
- Budowę przyłącza kablowego nn – 13,689 km
- Budowę złącza kablowego SN – 1 szt.
- Budowę stacji transformatorowej SN/nn – 7 szt.



Przebudowa linii napowietrznej SN i nn (HRU - Kopyłów i HRU - Ubrodowice) na sieć kablową w miejscowości Matcze - Etap II

Realizacja: 27.09.2022r.-30.11.2023r.

Wartość kontraktu: 4 968 450,00 zł netto

Wysokość dotacji: 3 736 367,39 zł netto

Zakres prac m.in. obejmował:

- Budowę linii kablowej SN 15 kV - 7,8 km
- Budowę linii kablowej nn 0,4 kV - 0,876 km
- Budowę stanowisk słupowych SN - 2szt.
- Budowę napowietrznych stacji transformatorowej SN/nn - 4 szt.
- Budowę kontenerowych stacji transformatorowych SN/nn - 2szt.



Działania informacyjno - promocyjne w tym edukacja ekologiczna

Zakres zadania obejmował m.in. :

- **umieszczenie tablic informacyjno-pamiątkowych na obiektach**
- **umieszczenie informacji o projekcie na stronie internetowej Beneficjenta oraz mediach społecznościowych**
- **zajęcia edukacyjne z dziećmi**
- **konkurs dla szkół**



Ale to jeszcze nie był czas na odtrąbienie sukcesu...

Oto bowiem INiG zarządził kontrolę postępowania przetargowego na stację Cyców, skutkiem której mogła być korekta dotacji nawet o -100%!

INFORMACJA O KONTROLI nr FENX XXXXXXXXXX



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Uprzejmie informuję, że na podstawie § 14 i § 16 ust. 13-15 Umowy o dofinansowanie projektu nr FENX.XXXXXXXX z 15 października 2024 r. oraz art. 24 ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027, Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Krakowie, działając jako Instytucja Wdrażająca w ramach działania FENX.02.03 Infrastruktura energetyczna programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, przystępuje do przeprowadzenia kontroli procedur zawierania umów w ramach projektu pn. Budowa i modernizacja inteligentnej sieci elektroenergetycznej na terenie Oddziału Zamość PGE Dystrybucja S.A.

Zakres kontroli obejmuje kontrolę doraźną ex post procedury zawarcia umowy nr UMJ/DYS/OZXXXXXXXXXX z 8 sierpnia 2023 r. na budowę stacji 110/15kV Cyców. W związku z powyższym zwracam się z prośbą o przesłanie (za pośrednictwem CST 2021, serwera ftp lub w inny uzgodniony z IW sposób) w terminie do 13 stycznia 2025 r. dokumentacji postępowania o udzielenia zamówienia w wersji elektronicznej wraz z oświadczeniem o zgodności dokumentacji z oryginałem podpisanym osobą upoważnioną.

Ale to jeszcze nie był czas na odtrąbienie sukcesu...

Oto bowiem INiG zarządził kontrolę postępowania przetargowego na stację Cyców, skutkiem której mogła być korekta dotacji nawet o -100%!

Szacowanie



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



INFORMACJA O KONTROLI nr FENX ZXXXXXXX

Ponadto proszę o:

Wyjaśnienie, w jaki sposób ustalono stawki waloryzacji wartości robót budowlanych

(5,9% za 2021 r. i 11,2% za 2022 r.),

uzasadnienie poprawności oszacowania i odpowiedniości ustalonej wartości

szacunkowej w kontekście przepisów art. 34 ust. 1 i art. 36 ustawy Pzp, a także

przepisów rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,

obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów

robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

Ale to jeszcze nie był czas na odtrąbienie sukcesu...

Oto bowiem INiG zarządził kontrolę postępowania przetargowego na stację Cyców, skutkiem której mogła być korekta dotacji nawet o -100%!

Szacowanie

INFORMACJA O KONTROLI nr FENX ZXXXXXXX

W szczególności zwracam się z prośbą o przedstawienie szerszych informacji w zakresie ustalenia szacunkowej wartości kontrolowanego zamówienia. Zgodnie z informacją podaną w komórce F13 zestawienia umów (dokument przekazany przez Państwa 7 stycznia 2025 r. przez system CST2021) szacunkowa wartość zamówienia wynosiła 27 280 000 zł netto, a więc przekraczała próg stosowania procedur wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych (5 382 000 euro, co stanowi równowartość kwoty 23 969 275 zł). Jednocześnie w Protokole postępowania wskazano kwotę 21 282 495,70 zł netto (pkt 3.1 Protokołu), a więc poniżej ww. progu. Z kolei z przedstawionego Kosztorysu inwestorskiego (dokument niepodpisany) wynika wartość kosztorysowa robót netto w kwocie 15 707 973,81 zł. Kosztorys ten sporządzono w styczniu 2021 r., zgodnie z poziomem cen na III kwartał 2020 r

*Wątpliwość budzi nie tylko czy doszło do ewentualnego naruszenia wskazanych przepisów, ale także czy w wyniku tego nie doszło do zaniżenia wartości szacunkowej, a przez to nieuzasadnionego niezastosowania trybów wynikających z ustawy Pzp. Zwraca uwagę w szczególności, że w analizowanym postępowaniu każda ze złożonych ofert (nawet jeśli uwzględnić wyłącznie wartości po aukcji i przeprowadzonych negocjacjach) przekraczała wartość progową stosowania **ustawy** Pzp, a ich średnia netto wynosi aż 31 837 200,00 zł.*

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

Ale to jeszcze nie był czas na odtrąbienie sukcesu...

Oto bowiem INiG zarządził kontrolę postępowania przetargowego na stację Cyców, skutkiem której mogła być korekta dotacji nawet o -100%!

Nazwy własne

INFORMACJA O KONTROLI nr FENX ZXXXXXXX

Zwracam się także z prośbą o uzasadnienie dokonania opisu przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie produktów dostarczanych przez konkretnego wykonawcę, w tym także bez użycia słów „lub równoważne”, jak również o wyjaśnienie w zakresie braku użycia tych słów w przypadku powoływania się na normy.

Jednocześnie na pytanie jednego z wykonawców w brzmieniu: *Czy Zamawiający zezwala na zmiany producentów urządzeń i aparatury?*, udzielono odpowiedzi: *Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne zgodnie z Zał. Nr 1 do SWZ pkt. 2.7. Zamawiający ustosunkował się także do prośby o potwierdzenie, że w przypadku gdy wykonawca chce zastosować materiały lub urządzenia równoważne do opisanych w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SWZ, zgodnie z pkt. 1.3 Zał. Nr 1 do SWZ do oferty należy dołączyć: pisemną zgodę autora dokumentacji na zamianę urządzeń (wynikającą z pkt. 1.3 Zał. Nr 1 do SWZ) oraz stosowne dokumenty opisane w pkt 2.7 Zał. Nr. 1 do SWZ. W tym przypadku zamawiający wyjaśnił: Do oferty nie jest wymagana pisemna zgoda autora dokumentacji na zamianę urządzeń. W przypadku zastosowania materiałów równoważnych przed przystąpieniem do robót wymagane będzie opracowanie projektu wykonawczego zaakceptowanego przez autora dokumentacji pierwotnej i uzgodnionego u Zleceniodawcy.*

Ale to jeszcze nie był czas na odtrąbienie sukcesu...

Oto bowiem INiG zarządził kontrolę postępowania przetargowego na stację Cyców, skutkiem której mogła być korekta dotacji nawet o -100%!

Wpisy do Izby

INFORMACJA O KONTROLI nr FENX ZXXXXXXX

...żądanie wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego już na etapie składania ofert może prowadzić do wyeliminowania tych wykonawców mających siedzibę w innych państwach członkowskich Unii Europejskiej, których pracownicy posiadają odpowiednie kwalifikacje umożliwiające im świadczenie takich usług w Polsce, zgodnie z przepisami o świadczeniu usług transgranicznych¹⁰, a którzy z uwagi na stosunkowo krótki w tym kontekście czas pomiędzy ogłoszeniem SWZ a terminem składania ofert (28 dni) nie będą w stanie uzyskać tymczasowego wpisu na listę prowadzoną przez właściwą Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa¹¹. Może to prowadzić do dyskryminacji wykonawców pochodzących z innych państw członkowskich Unii Europejskiej i ograniczenia kręgu podmiotów zainteresowanych zamówieniem.

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX szacowanie

„W odpowiedzi na pismo CW-XXXXXX z dnia 3 marca 2025 Beneficjent przesyła dodatkowe wyjaśnienia i uzupełnienia.

I. W zakresie przedstawienia szerszego uzasadnienia rynkowości ceny przyjętej jako wartość szacunkowa zamówienia prezentujemy poniżej dodatkowe uzasadnienie.

Wartość szacunkowa zamówienia została ustalona w oparciu o kosztorys inwestorski sporządzony w styczniu 2021 roku na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (OPZ), oraz w oparciu o aktualizację kosztorysu wykonaną na dzień 6 grudnia 2022 r. Zakres przedmiotu zamówienia ujęty w dokumentacji przetargowej jest spójny z zakresem zamówienia, dla którego dokonano szacunku. W celu dostosowania danych z kosztorysu do aktualnych realiów rynkowych dokonano aktualizacji kosztorysu w dniu 6 grudnia 2022 roku, bazując na urzędowych wskaźnikach publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny (GUS). Wykorzystano oficjalne wskaźniki zmian cen dla średniorocznych wzrostów kosztów zużycia materiałów tj. średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych oraz wskaźnik cen produkcji budowlano – montażowej. Niniejsze wskaźniki makroekonomiczne obiektywnie odzwierciedlają inflację oraz zmienność cen materiałów budowlanych.”

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX szacowanie SEKOCENBUD

Zamawiający informuję, że kosztorysowanie odbywa się na podstawie wartości stawek poszczególnych składników, takich jak cena roboczogodziny, materiałów pracy sprzętu, oraz narzutów. Są one ustalane na podstawie statystyki dokonywanej za miniony kwartał i prezentowane w wydawnictwach branżowych zamieszczonych w ICCP – ORGBUD POZNAŃ/SEKOCENBUD Warszawa. Prognozy te są trafne w przypadku utrzymywania się stabilnego trendu cenowego, inflacyjnego itp. Zamawiający, uwzględniając powyższe czynniki, mogące wpływać na wysokość wynagrodzenia wykonawcy w związku z realizacją zamówienia, dokonał aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w oparciu o najbardziej aktualne dane rynkowe, co było niezbędne do zapewnienia rzetelności i dołożenia należytej staranności do oszacowania wartości zamówienia.

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX.

Komunikat Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 14 stycznia 2022 r. w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2021 r.

Na podstawie art. 94 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 291, z późn. zm.[\[1\]](#))) ogłasza się, że średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2021 r. w stosunku do 2020 r. wyniósł 105,1 (wzrost cen o 5,1%).

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX.

GUS

Wskaźniki

cen produkcji budowlano-montażowej w październiku 2022 r.

Według wstępnych danych, w październiku 2022 r. ceny produkcji budowlano-montażowej w porównaniu z analogicznym miesiącem poprzedniego roku wzrosły o 15,2%, a w porównaniu z wrześniem 2022 r. - o 1,3%.

W październiku 2022 r. w stosunku do września 2022 r. zanotowano wzrost cen budowy budynków o 1,4%, budowy obiektów inżynierii lądowej i wodnej - o 1,3%, oraz robót budowlanych specjalistycznych - o 1,1%.

W porównaniu z październikiem 2021 r. podniesiono ceny budowy budynków o 16,4%, budowy obiektów inżynierii lądowej i wodnej - o 15,5%, jak również robót budowlanych specjalistycznych - o 13,0%.

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX XXXXXX nazwy własne

W ocenie Zamawiającego dokonanie opisu przedmiotu zamówienia bez zachowania nazw własnych, wywarłoby negatywny skutek na precyzyjność i zrozumiałość dokumentacji projektowej.

Oznaczałoby to bowiem istotną ingerencję w projekt (w tym wszelkie załączniki do projektu) naruszającą jego spójność, oraz czyniącą go mniej zrozumiałym dla potencjalnych Wykonawców.

Dopuszczalność opisu przedmiotu zamówienia za pomocą znaków towarowych w ocenie Zamawiającego była uzasadniona specyfiką przedmiotu zamówienia. Odwołanie się do znaków towarowych przyczyniło się do lepszego zrozumienia zapisów SWZ.

Słowa „lub równoważne” nie zostały każdorazowo zamieszczone przy nazwie wskazującej na produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, czy też odwołaniu się do normy, jednak intencja Zamawiającego o dopuszczeniu rozwiązań równoważnych była właściwie rozumiana przez Wykonawców. Potwierdzeniem niniejszego są pytania wpływające w toku postępowania, a odnoszące się do zakresu równoważności. W trakcie postępowania wpłynęły dwa pytania do Zamawiającego, dotyczące możliwości zastosowania urządzeń równoważnych i w każdym z wymienionych przypadków Zamawiający potwierdził możliwość zastosowania takiego równoważnego rozwiązania.

*Wynikiem dopuszczenia przez Zamawiającego możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych, było złożenie przez trzech Wykonawców wraz z Ofertą wykazu **zaproponowanych rozwiązań** równoważnych.*

Zespół intensywnie pracował nad strategią obrony...

Do obrony naszego wniosku użyliśmy wszelkich możliwych argumentów...

Dotyczy: kontrola nr FENX XXXXXX uprawnienia budowlane

- 1. 269 razy w okresie składania ofert, była pobierana dokumentacja przetargowa**
- 2. nie było zagranicznych podmiotów pobierających dokumentację, co wskazuje, że wykonawcy z zagranicy nie byli zainteresowani zamówieniem, a nie postawiony warunek zniechęcił ich do złożenia oferty**
- 3. Możliwe są alternatywne rozwiązania uczestniczenia podmiotów zagranicznych w przedmiotowym postępowaniu:**
 - a. dopuszczone były konsorcja (ofertę składało konsorcjum polsko-litewskie, prośba o podanie nazwy firm)**
 - b. zatrudnienie pracowników z Polski posiadających wymagane uprawnienia (dodatkowym atutem jest znajomość języka polskiego i procedur obowiązujących w polskich urzędach)**

Dzięki ofiarnej i wytężonej pracy Zespołu...

Uff! INiG uwzględnił nasze argumenty we wszystkich tematach i otrzymaliśmy 100% dotacji...

Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy
Instytucja Wdrażająca

INFORMACJA POKONTROLNA KONTROLI nr FENX.0XXXXXXX

„W analizowanym stanie faktycznym zamawiający wykazał staranność w dokonaniu waloryzacji nakładów wynikających z pierwotnego kosztorysu. Przyjęte przez niego stawki waloryzacji nie budzą wątpliwości. Ponadto odrębna wycena dwóch transformatorów służyła odwzorowaniu znaczących zmian rynkowych ich wartości.

Zamawiający wyjaśnił, że dołożył wszelkich starań, aby właściwie oszacować wartość rynkową zamówienia, stosując obiektywne i uznane metody aktualizacji kosztorysów. Potwierdza to, dokonana obecnie przez Beneficjenta ponowna wycena prac poprzez aktualizację kosztorysu inwestorskiego z 2021 r. na podstawie średnich stawek SEKOCENBUD za III kwartał 2022 roku (wg stanu na dzień 27.10.2022). Zaktualizowany kosztorys z dnia 12 marca 2025 r. potwierdzający rynkowość ceny przyjętej jako zaktualizowana wartość szacunkowa zamówienia w dniu 6.12.2022 r. stanowi załącznik nr 1 do niniejszego pisma. Przedmiotowy kosztorys inwestorski stanowi miarodajny wyznacznik wartości prac, materiałów i sprzętu, opracowany jest z uwzględnieniem statystycznie funkcjonujących cen oraz ilości zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia”

Jednak dzięki ofiarnej i wytężonej pracy Zespołu...

INiG uwzględnił nasze argumenty we wszystkich tematach i otrzymaliśmy 100% dotacji...

Dotyczy: zatwierdzenia wniosku o płatność nr FENX.XXXXXXXXXX

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy - Instytucja Wdrażająca

Informuje, że wniosek o płatność nr FENX.XXXXXXXXXX w ramach projektu „Budowa i modernizacja inteligentnej sieci elektroenergetycznej na terenie Oddziału Zamość PGE Dystrybucja S.A” został zatwierdzony.

Do Banku Gospodarstwa Krajowego zostanie złożone zlecenie refundacji wydatków przedstawionych w niniejszym wniosku na kwotę 43 449 894,26 zł.

Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy



Dziękuję za uwagę