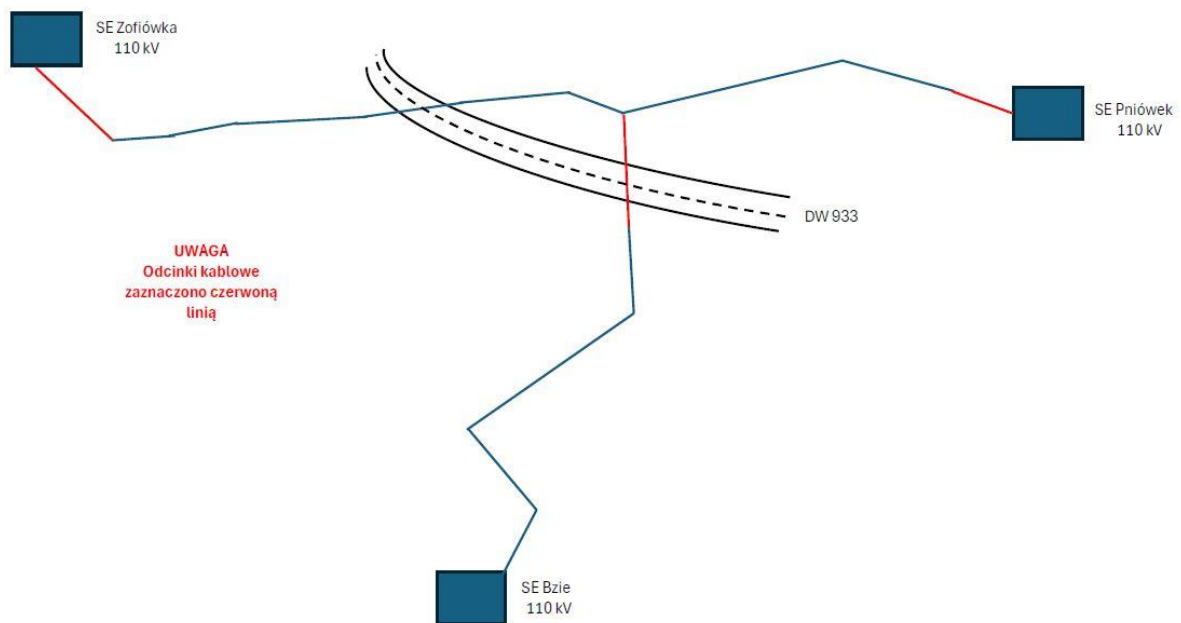


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zakres prac związanych z oględzinami linii napowietrzno-kablowej relacji SE Zofiówka do SE Pniówek 110 kV z odczepem do stacji SE Bzie 110 kV.

Skrócony opis linii: linia napowietrzno-kablowa relacji SE Zofiówka – SE Pniówek z odczepem do SE Bzie 110 kV zlokalizowana jest w województwie Śląskim na terenie powiatu miasta Jastrzębie – Zdrój i powiatu pszczyńskiego. Główna nitka linii zlokalizowana jest na obszarach działalności górniczej kopalń „Pniówek” i „Zofiówka” należących do JSW.S.A. Łączna długość linii wynosi ok. 10238 m:

- odcinek SE Zofiówka kV pole 9 z SE Pniówek pole 1 (ok. 5598 m);
- odcinek odczepu linii łączący słup nr 8 z SE Bzie 110 kV pole 1 (ok. 4640 m);



Rysunek 1 Poglądowy przebieg linii napowietrzno-kablowej relacji SE Zofiówka - SE Pniówek z odczepem do SE Bzie 110 kV

Elementy składowe linii napowietrzno-kablowej relacji SE Zofiówka – SE Pniówek 110 kV:

- słupy: SW24, O24, słup rurowo-kablowy;
- przewody robocze: AFL-6 240 mm²;
- przewody odgromowe: OPGW ASLH-D(S)bb 1x48SMF (AA/ACS 108/26-11,8);

1. Zakres prac dotyczących oględzin dla linii relacji SE Zofiówka - SE Pniówek odczep do SE Bzie 110 kV:

1.1. Oględziny linii z poziomu ziemi (piesze, oddolne + sporządzenie protokołów z oględzin w ilości 2 sztuk)

1.1.1. Oględziny konstrukcji wsporczych pod kątem:

- 1.1.1.1. uszkodzenie głównych elementów stupa np. kotwa, krawężnik, kątownik;
- 1.1.1.2. obecności korozji konstrukcji stupa;
- 1.1.1.3. braki w konstrukcji/oznakowaniu linii;
- 1.1.1.4. brak lub uszkodzenie prętów stężeniowych/stopni włączowych;
- 1.1.1.5. uszkodzenie lub brak połączeń śrubowych;
- 1.1.1.6. elementy obce na słupie;
- 1.1.1.7. drzewa/ krzewy w słupie;
- 1.1.1.8. zadrzewienie/zakrzaczenie/roślinność pod/z boku linii niestwarzające zagrożenia w chwili stwierdzenia;
- 1.1.1.9. zadrzewienie/zakrzaczenie/roślinność pod/z boku linii stwarzające zagrożenia w chwili stwierdzenia;

1.1.2. Oględzin fundamentów pod kątem:

- 1.1.2.1. uszkodzenia (ubytki betonu) lub spękania;
- 1.1.2.2. widoczne zbrojenie fundamentów;
- 1.1.2.3. korozja bednarki uziemiającej;
- 1.1.2.4. łuszczenie/spękanie lub brak powłoki zabezpieczającej fundamenty;
- 1.1.2.5. osiadanie lub osuwanie gruntu przy fundamentach;
- 1.1.2.6. zasypane lub za dużo odstąpione fundamenty;

1.1.3. Oględziny uziemienia pod kątem:

- 1.1.3.1. uszkodzenia mechaniczne;
- 1.1.3.2. korozja bednarki uziemiającej;
- 1.1.3.3. zły stan techniczny lub brak połączeń śrubowych przy bednarkach uziemiających;
- 1.1.3.4. braki przewodów uziemiających;

1.2. Pomiary geodezyjne (sporządzenie protokołów z pomiarów – 2 szt.)

- 1.2.1. pomiary zwisów przewodów,
- 1.2.2. odchylenia słupów,

1.3. Pomiary termowizyjne stanowisk słupowych (sporządzenie protokołów z dokumentacją zdjęciową – 2 szt.)

2. Wymagania dotyczące Wykonawcy:

- 2.1. odbycie wizji lokalnej – obowiązkowe;
- 2.2. wykonawca pozyska wszelkie zgody na wejście na teren przebiegu linii napowietrzno-kablowej relacji SE Zofiówka do SE Pniówek 110 kV z odczepem do stacji SE Bzie 110 kV;
- 2.3. wykonanie dwóch egzemplarzy protokołów z wykonanych oględzin/pomiarów w formie papierowej;
- 2.4. przesłanie Zamawiającemu protokołów w wersji cyfrowej (protokoły muszą zawierać zalecenia usunięcia usterek wynikające z przeprowadzonych oględzin);
- 2.5. w przypadku uszkodzeń terenu powstałych w wyniku realizacji zadania, Wykonawca zobowiązany jest naprawić wszystkie powstałe szkody;

2.6. Wykonawca wykaże fakt posiadania przez jego pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych grupy G-1 E/D według Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022r.

2.6.1. z załącznika nr 1: pkt. 3, 4;

2.6.2. z załącznika nr 2: pkt. 3;