

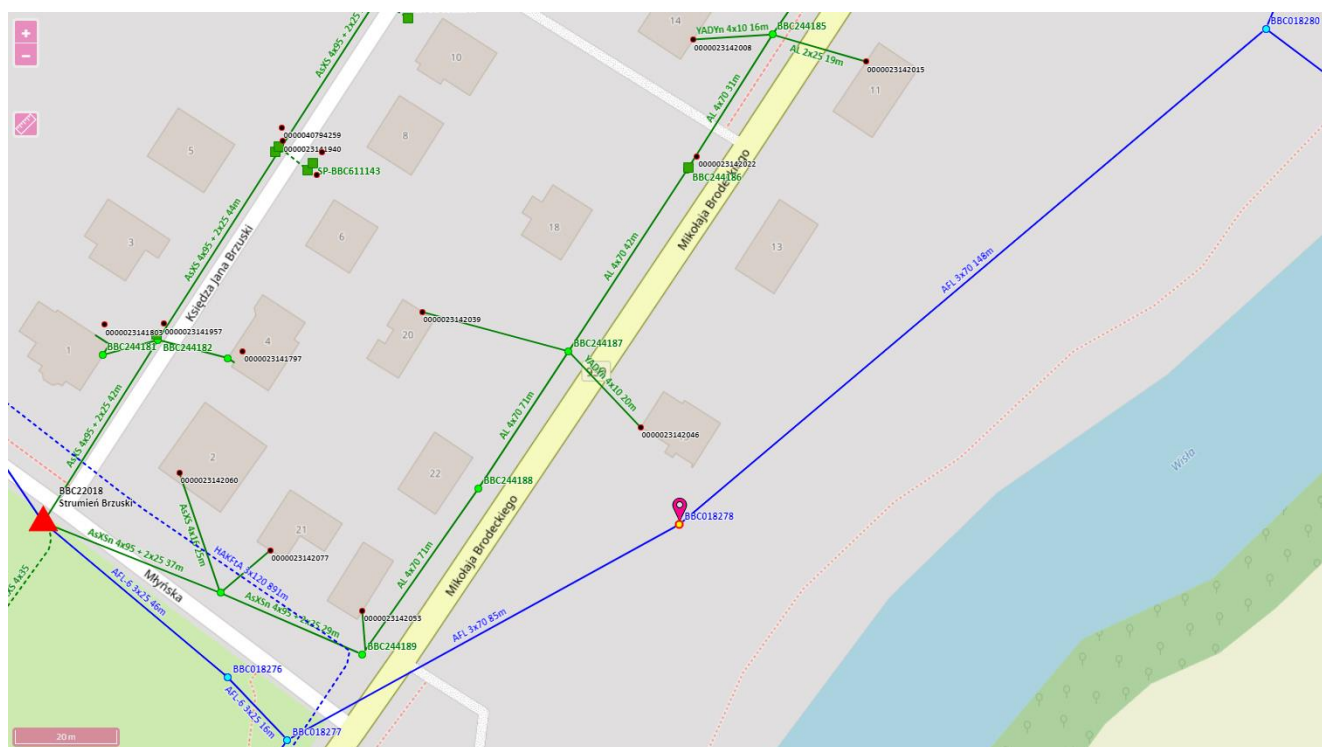
Opis przedmiotu zamówienia**1. Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie poprawy stanu technicznego linii elektroenergetycznej SN w zakresie dotrzymania wymaganych odległości przewodów od ziemi na terenie obszaru Cieszyn - słupy drewniane Etap 1

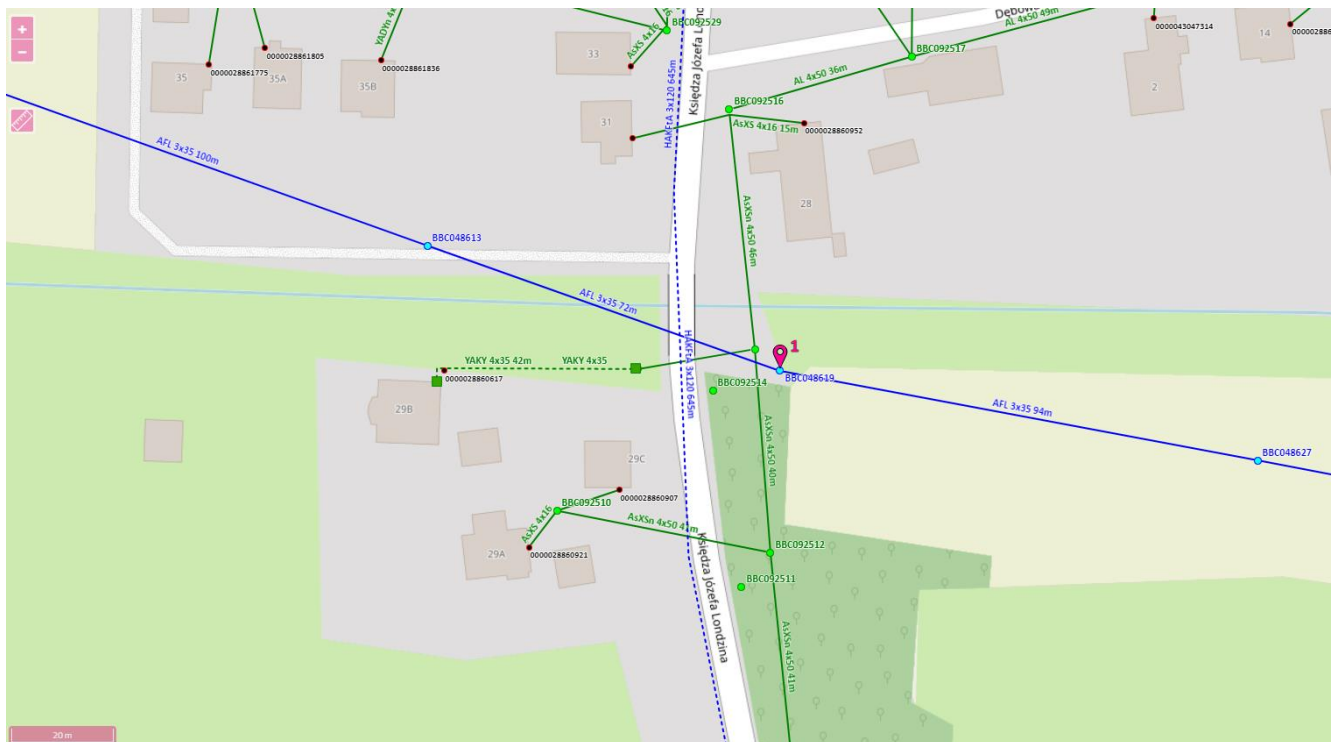
Lp	Nazwa zadania	Nr karty zadania/gmina
1	SSN2 Linia SN Oczyszczalnia STR305R5 wymiana stanowisk słupowych BBC018278, BBC048619	BB/008468/23 / Strumień [miasto w gminie miejsko-wiejskiej]
2	SSN2 Linia SN Koniaków ISBE10R5 wymiana stanowisk słupowych BBC026131, BBC026095, BBC026132, BBC026133	BB/008470/23 / Istebna [gmina wiejska]
3	SSN2 Linia SN Zamarski RSP HAZ302R5 wymiana stanowiska słupowego BBC056139	BB/008464/23 / Cieszyn [gmina miejska]
4	SSN2 Linia SN Kończyce MNI323R5 wymiana stanowiska słupowego BBC086498	BB/008465/23 / Dębowiec [gmina wiejska]
5	SSN2 Linia SN Kończyce MNI323R5 wymiana stanowiska słupowego BBC086682	BB/008466/23 / Dębowiec [gmina wiejska]

1. Linia SN Oczyszczalnia_STR305R5 wymiana stanowisk, BBC018278, BBC048619
2. Inwentaryzacja (opis) słupa przed wymianą:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	STR305R5-Oczyszczalnia
2	Numer słupa SN	BBC018278
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.912197, 18.764187
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	ON
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Czwórnóg w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	12
10	Uziemienie (tak/nie)	nie
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numery łączników na słupie	brak
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
15	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x70



L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	STR305R5-Oczyszczalnia
2	Numer słupa SN	BBC048619
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.919945, 18.764822
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	ON
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Czwórny w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	12
10	Uziemienie (tak/nie)	tak
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numer łączników na słupie	ŁBBC2817
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	odłącznik
15	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x35



2. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC018278 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	N
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

3. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC048619 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	ON
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	ŁBBC2817
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	rozłącznik
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

4. Dostawy inwestorskie: nie przewiduje się.

5. Wykaz stacji zasilanych z agregatów podczas wymiany słupa

- 5.1. BBC22533 Strumień Miasto 400kVA,
- 5.2. BBC22092 Strumień Poddane 100kVA,
- 5.3. BBC22018 Strumień Brzuski 160kVA,
- 5.4. BBC22585 Strumień Wałowa 250kVA,
- 5.5. BBC22525 Strumień Cegielnia 400kVA

Zakłada się, że zlecone prace zostaną wykonane w ciągu jednego dnia. W przypadku niezbędnych następnych wyłączeń (powyżej jednego dnia) agregaty do w/w stacji zapewnić ma wykonawca zleconych prac.

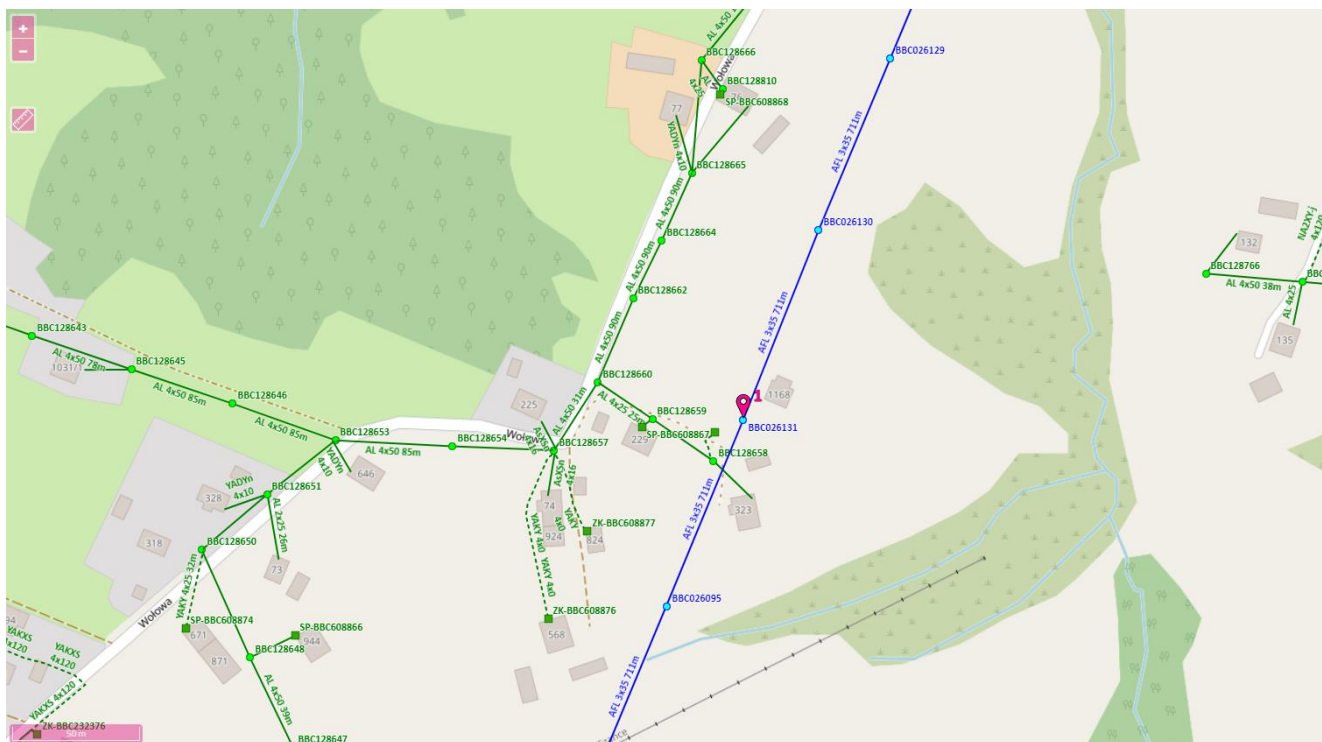
6. Pozostałe uwagi:

- 6.1. Dla sugerowanej żerdzi słupa sprawdzić wymagane przepisami odległości przewodów od gruntu i obiektów w sąsiadujących przęsłach. Konieczność zwiększenia długości żerdzi uzasadnić w dokumentacji.
- 6.2. Wytrzymałość dobranych słupów sprawdzić również do docelowego przewodu sieci PAS 3x120,
- 6.3. Ewentualną konieczność wykonania dodatkowych obostrzeń II stopnia uzasadnić w dokumentacji na podstawie inwentaryzacji w terenie.
- 6.4. Wymiana BBC048613, BBC048619– prace w ramach wspólnego wyłączenia

2. Linia SN Koniaków_ISBE10R5 wymiana stanowisk BBC026131, BBC026132, BBC026133, BBC026095

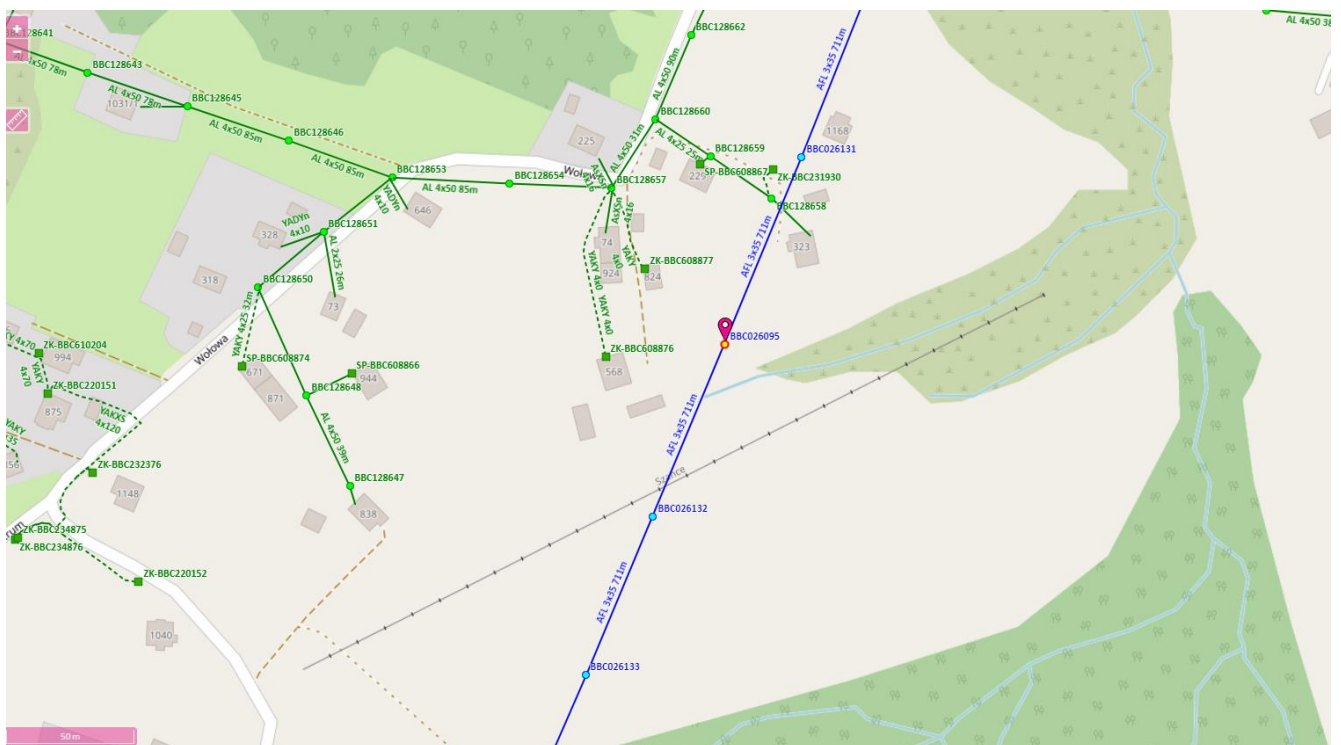
1. Inwentaryzacja (opis) słupa przed wymianą:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	ISBE10R5-Koniaków
2	Numer słupa SN	BBC026131
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.555077, 18.949397
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	P
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Pojedynczy w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	9
10	Uziemienie (tak/nie)	nie
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numery łączników na słupie	brak
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
15	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x35



L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	ISBE10R5-Koniaków
2	Numer słupa SN	BBC026132
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.553815, 18.948598
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	P

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	ISBE10R5-Koniaków
2	Numer słupa SN	BBC026095
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.554420, 18.948983
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	P
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Pojedynczy w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	9
10	Uziemienie (tak/nie)	nie
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numery łączników na słupie	brak
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
15	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x35



2. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC026131 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	P
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

3. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC026132 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	PS
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

4. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC026133 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	P
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

5. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC026095 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	PS
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

6. Dostawy inwestorskie: nie przewiduje się.

7. Wykaz stacji zasilanych z agregatów podczas wymiany słupa:

- 7.1. BBC22853 Koniaków VII Cisowy,
- 7.2. BBC22850 Koniaków VI Tyniok,
- 7.3. BBC21877 Koniaków Tyniok II,
- 7.4. BBC22849 Koniaków IX Kliszówka,
- 7.5. BBC22447 Koniaków VIII Rdzawka

Ze względu na planowane prace JT na przedmiotowym fragmencie sieci (słupy BBC026128, BBC026129, BBC026130) w/w agregaty do pierwszego dnia wyłączenia zapewni JT. Zakłada się, że zlecone prace zostaną wykonane w ciągu jednego dnia. W przypadku niezbędnych następnych wyłączeń (powyżej jednego dnia) agregaty do w/w stacji zapewnić ma wykonawca zleconych prac.

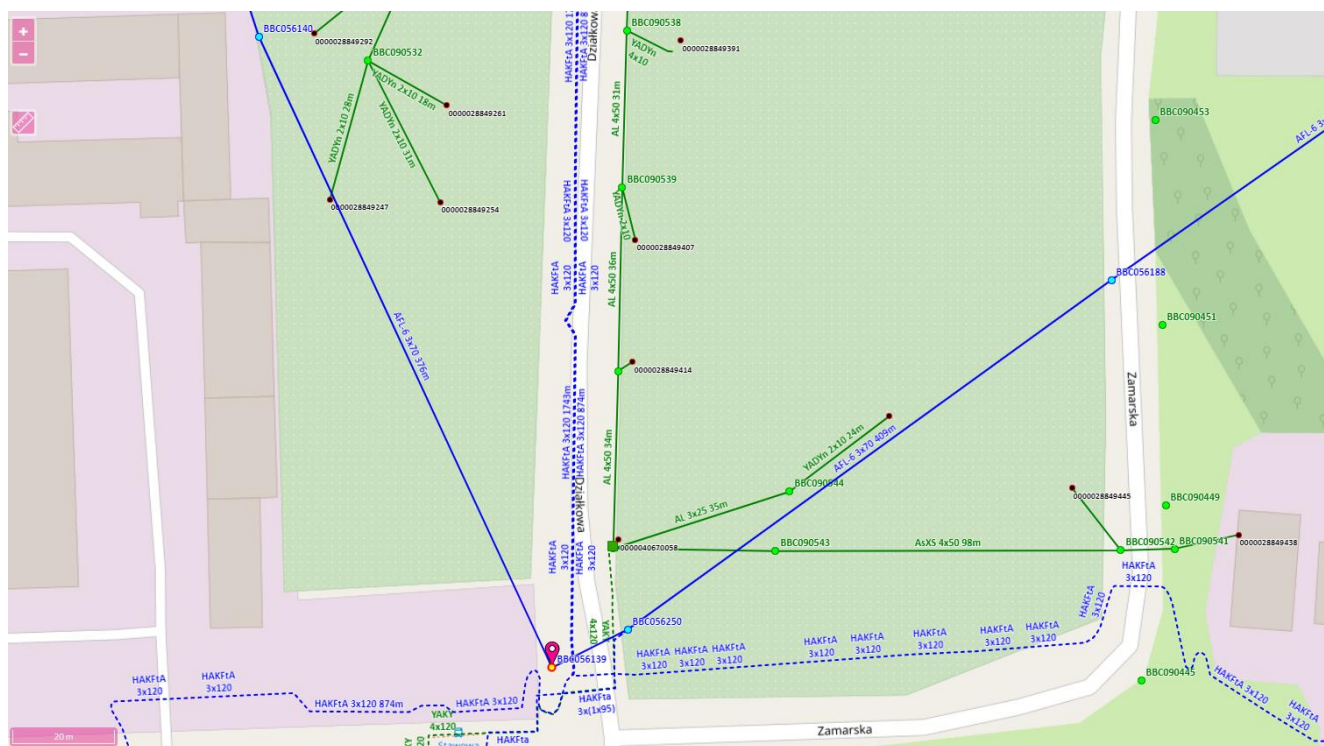
8. Pozostałe uwagi:

- 8.1. Dla sugerowanej żerdzi słupa sprawdzić wymagane przepisami odległości przewodów od gruntu i obiektów w sąsiadujących przęsłach. Konieczność zwiększenia długości żerdzi uzasadnić w dokumentacji.
- 8.2. Wytrzymałość dobranych słupów sprawdzić również do docelowego przewodu sieci PAS 3x120,
- 8.3. Wymiana BBC026131, BBC026095, BBC026132, BBC026133 – prace w ramach wspólnego wyłączenia.

3. Linia SN Zamarski RSP_HAZ302R5 wymiana stanowiska BBC056139

1.1. Inwentaryzacja (opis) słupa przed wymianą:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	HAZ302R5-Zamarski RSP
2	Numer słupa SN	BBC056139
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.752503, 18.658560
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	ON
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Czwórnog w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	12
10	Uziemienie (tak/nie)	tak
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numery łączników na słupie	ŁBBC2857
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	odłącznik
15	Liczba kierunków z ostryżeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x70



2. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	ON
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15

7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	ŁBBC2857
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	rozłącznik
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	2
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

3. **Dostawy inwestorskie:** nie przewiduje się.

4. **Wykaz stacji zasilanych z agregatów podczas wymiany słupa:**

- 4.1. BBC22032 Cieszyn Bobrek Garaże
- 4.2. BBC21884 Cieszyn Zamarska
- 4.3. BBC22723 Cieszyn Bobrek
- 4.4. BBC22049 Cieszyn Wygoda

Zakłada się, że zlecone prace zostaną wykonane w ciągu jednego dnia. W przypadku niezbędnych następnych wyłączeń (powyżej jednego dnia) agregaty do w/w stacji zapewnić ma wykonawca zleconych prac.

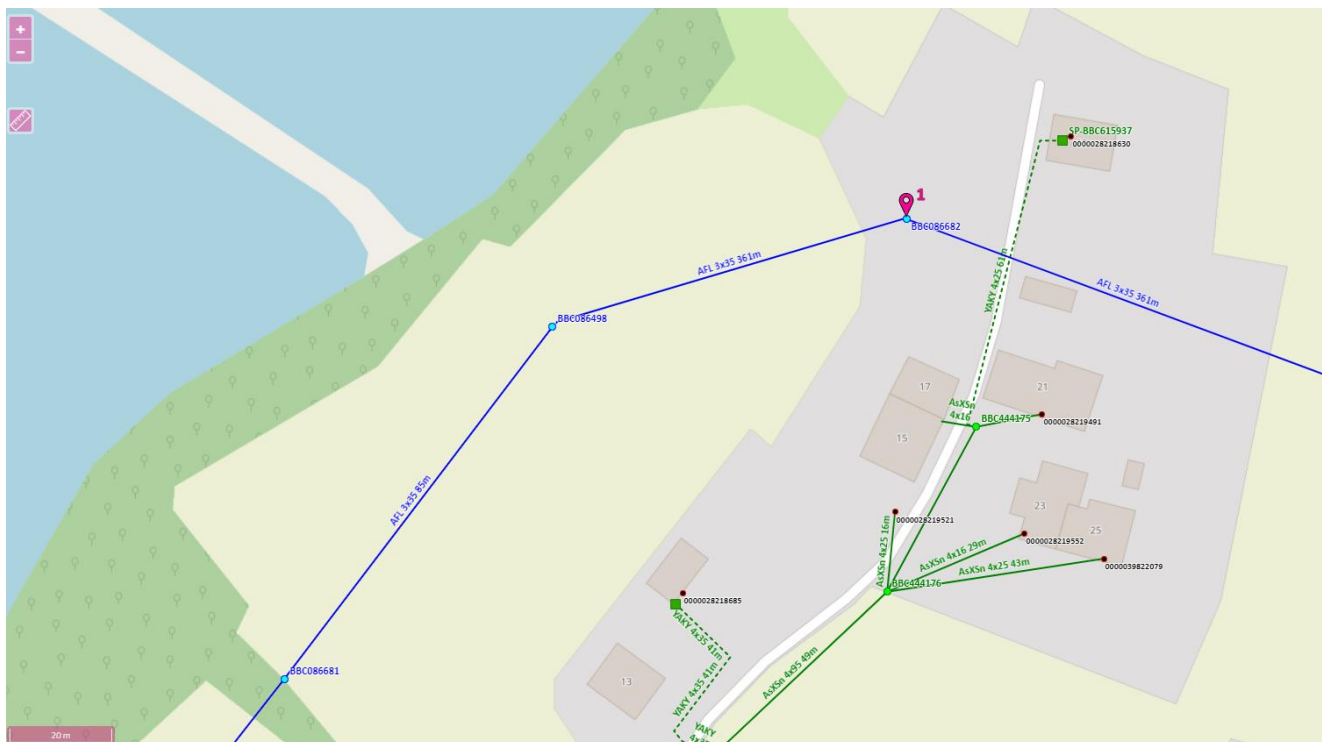
5. **Pozostałe uwagi:**

- 5.1. Dla sugerowanej żerdzi słupa sprawdzić wymagane przepisami odległości przewodów od gruntu i obiektów w sąsiadujących przęsłach. Konieczność zwiększenia długości żerdzi uzasadnić w dokumentacji.
- 5.2. Wytrzymałość dobranego słupa sprawdzić również do docelowego przewodu sieci PAS 3x120,

4.5. Linia SN Kończyce_MNI323R5 wymiana stanowisk BBC086498, BBC086682

1. **Inwentaryzacja (opis) słupa przed wymianą:**

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Nazwa linii SN	MNI323R5-Kończyce
2	Numer słupa SN	BBC086498
3	Lokalizacja GPS (X, Y)	49.814995, 18.730182
4	Napięcie znamionowe linii [kV]	15
5	Funkcja słupa	ON
6	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	Czwóróg w szczudle
7	Typ żerdzi	Drewno
8	Liczba torów	1
9	Wysokość słupa [m]	9
10	Uziemienie (tak/nie)	tak
11	Liczba podejść kablowych (0, 1, 2, 3)	0
12	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
13	Numery łączników na słupie	ŁBBC3168
14	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	odłącznik
15	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	0
16	Typy przewodów linii napowietrznych (AFL, PAS, Excel, Acces)	AFL 3x35



Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC086498 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	ON
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	ŁBBC3168
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	rozłącznik
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

2. Inwentaryzacja (opis zmian) słupa BBC086682 po wymianie:

L.p.	Opis słupa	Wskazanie
1	Funkcja słupa	N
2	Rodzaj żerdzi (pojedyncza, podwójna)	pojedyncza
3	Typ żerdzi	E
6	Wysokość słupa [m]	15
7	Uziemienie (tak/nie)	tak
8	Numery łączników na słupie	brak
9	Typy łączników na słupie (brak, odłącznik, rozłącznik, reklozer)	brak
10	Liczba kierunków z obostrzeniem II stopnia (0, 1, 2, 3, 4)	1
11	Liczba kompletów odgromników (0, 1, 2, 3, 4, 5)	0
12	Wymagany Projekt techniczny do akceptacji (tak/nie)	nie

3. **Dostawy inwestorskie:** nie przewiduje się.

5. **Wykaz stacji zasilanych z agregatów podczas wymiany słupa:**

5.1. BBC22680 Dębowiec VII Hersztówki

5.2. BBC22757 Dębowiec II

Zakłada się, że zlecone prace zostaną wykonane w ciągu jednego dnia. W przypadku niezbędnych następnych wyłączeń (powyżej jednego dnia) agregaty do w/w stacji zapewnić ma wykonawca zleconych prac.

2. **Pozostałe uwagi:**

- a. Dla sugerowanej żerdzi słupa sprawdzić wymagane przepisami odległości przewodów od gruntu i obiektów w sąsiadujących przęsłach. Konieczność zwiększenia długości żerdzi uzasadnić w dokumentacji.
- b. Ewentualną konieczność wykonania dodatkowych obostrzeń II stopnia uzasadnić w dokumentacji na podstawie inwentaryzacji w terenie (BBC086498)
- c. Wytrzymałość dobranych słupów sprawdzić również do docelowego przewodu sieci PAS 3x120.
- d. Wymiana BBC086498, BBC086682 – prace w ramach wspólnego wyłączenia.