

## INFORMACJA DOTYCZĄCA STANU TECHNICZNEGO

### **sieci elektroenergetycznej SN 15 kV położonej w Koninie na terenach inwestycyjnych - Międzyzlesie.**

Sieć elektroenergetyczna położona w Koninie na terenach inwestycyjnych- Międzyzlesie składa się z:

- linii kablowej SN 15 kV typu 3xXRUHAKXs 1 x240 o łącznej długości 4338 m
- betonowego kontenera rozdzielczo - pomiarowego średniego napięcia SN 15 kV (KPSN) z pośrednim układem pomiarowym zamontowanym przez Energa-Operator S.A. – 1 szt.
- betonowego kontenera rozdzielczo - pomiarowego średniego napięcia SN 15 kV (KPSN-SF6) – 1 szt. (dla ewentualnego drugostronnego zasilania strefy inwestycyjnej)
- betonowych kontenerowych rozdzielczy złącza kablowych SN 15 kV (RSN-SF6) w obudowie betonowej z rozdzielnicą SN (budynek prefabrykowany złożony z wielkowymiarowych elementów żelbetowych wraz z częścią fundamentową) – 8 sztuk ;
- małogabarytowej stacji transformatorowej w obudowie betonowej Minibox 20/630-3(SF6) z transformatorem 63 kVA,
- słupowej stacji transformatorowej typu STSpo 20/250 z transformatorem 50kVA oraz szafką pomiarową przy stacji (pomiar bezpośredni).

Sieć zlokalizowana jest głównie na gruntach Miasta Konina (wyjątek częściowe zajęcie działki nr 381/3 obręb Maliniec pod kontenerowe złącze kablowe -RSN2) oznaczonych nr nr ewid. 381/1, 274/6 obręb Maliniec i nr nr 526/1, 529, 546, 537/1, 552, 536/1, 542, 537/1 obręb Międzyzlesie oraz na działce nr 204/5 obręb Wola Łuszczowa, gm. Kazimierz Biskupi.

Graficzne oznaczenie lokalizacji sieci elektroenergetycznej przedstawiają załącznik nr 1 i 2 .

Część sieci elektroenergetycznej z uwagi na uszkodzenie mechaniczne kabla jest wyłączona z użytkowania. Wyłączone fragmenty sieci są przedstawione na rysunku stanowiącym załączniki nr 3, 4. Na linii kablowej SN powstało uszkodzenie :

-od złącza kablowego ZKSN-8 pole nr 3 do złącza kablowego ZKSN-3 pole nr 1 -uszkodzona powłoka kabla na fazie L1;

- od złącza kablowego ZKSN-3 pole nr 5 do złącza kablowego ZKSN-4 pole nr 1 uszkodzeniu uległa powłoka kabla na fazie L1,L2, i L3.

Protokoły sprawdzenia stanu technicznego linii kablowej ( uszkodzonej) - 3 egz. – stanowią załączniki 5, 6, 6a.

Dla nabywcy sieci elektroenergetycznej planowane jest odpłatne ustanowienie służebności przesyłu.

### **I Charakterystyka energetyczna sieci elektroenergetycznej**

- moc szczytowa strefy 11,345 MW (przy dwustronnym zasilaniu)

-napięcie znamionowe SN 15 kV

-układ sieci odbiorczej TN-S, TN-C

-rząd izolacji SN 20kV

Linia kablowa została ułożona zgodnie z normą N-SEP-E-004.

## II Opis stanu faktycznego

Siec elektroenergetyczna Miasta przyłączona jest do sieci dystrybutora energii elektrycznej Energa Operator S.A. z mocą przyłączeniową 1300 kW na podstawie umowy P/17/050810 z dnia 29.06.2018r. Aktualne zapotrzebowanie mocy (moc zamówiona) dla nieruchomości zasilanych za pośrednictwem sieci wynosi 930 kW.

Tereny na, których zlokalizowana jest sieć obejmują obszar 40 ha podzielonych na 18 działek inwestycyjnych przewidzianych do zasilania z istniejących złączy KPSN i RSN. Działki na których powstały obiekty produkcyjno-usługowe zasilane są w energię elektryczną za pośrednictwem sieci Miasta. Energia do Odbiorców dostarczana jest na podstawie zawartych umów rozliczenia energii elektrycznej które aktualnie obowiązują do 31.12.2026r. Draft umowy stanowi załącznik nr 7. Energia rozliczana jest na podstawie odczytów z układów pomiarowych zainstalowanych u Odbiorców w ich urządzeniach (stacjach).

Parametry istniejących instalacji odbiorczych, o których mowa to :

- 1) moc przyłączeniowa - 21,5 kW układ pomiarowy bezpośredni (przy stacji słupowej Miasta) (PROTE)
- 2) moc przyłączeniowa - 16,5 kW układ pomiarowy bezpośredni (przy stacji małogabarytowej Miasta) (ZDM)
- 3) moc przyłączeniowa – 21,5 kW układ pomiarowy bezpośredni (przy stacji słupowej Miasta) (MK)
- 4) moc przyłączeniowa – 100 kW układ pomiarowy półpośredni (stacja słupowa Klienta 100kVA) (P&D)
- 5) moc przyłączeniowa - 100 kW układ pomiarowy półpośredni (stacja słupowa Klienta 100kVA) (Caganowski)
- 6) moc przyłączeniowa – 100kW układ pomiarowy półpośredni (stacja słupowa Klienta 100kVA) (ALPINA)
- 7) moc przyłączeniowa – 200 kW układ pomiarowy pośredni (stacja małogabarytowa Klienta 250kVA) + mikroinstalacja 50kW (HORSETRANS)
- 8) moc przyłączeniowa – 800kW układ pomiarowy pośredni (stacja kubaturowa Klienta 1000kVA) (KRJ)
- 9) moc przyłączeniowa – 500kW układ pomiarowy pośredni (stacja małogabarytowa Klienta 630kVA) (LASERSTAL)
- 10) moc przyłączeniowa na czas budowy (tymczasowo) (MZK Konin) – 250 kW – w trakcie realizacji

W roku 2024 zgodnie z przepisami dotyczącymi zasad eksploatacji sieci elektroenergetycznej dokonano oceny stanu technicznego. Protokół ze sprawdzenia stanowi załącznik nr 8 . W 2026 r. wykonano zabiegi eksploatacyjne wynikające z dokonanej oceny. Sprawozdanie z wykonania robót – załącznik nr 9.