

WP SN 10/2000

(załącznik do pisma znak RZEV/TU/2820/2000
z dnia 11.08.2000)

Adresat :

Urząd Miejski w Koninie

Wydział Inwestycji

Plac Wolności 1, 62-500 Konin

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ENERGETYKI KALISKIEJ SA - RZE KONIN

Dla obiektu :

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych,
zlokalizowanego w m. Konin - Gosławice, ulica Sulańska, działka nr : 1436/5.

1. Mocą przyłączeniową : 212,0 kW (istnieje 22,0 kW)
2. Miejscem przyłączenia do sieci Energetyki Kaliskiej S.A. będzie linia napowietrzna SN – 15 kV GPZ Niesusz – Kleczew, odgałęzienie kier. Maliniec – stan nr 4/77.
3. Celem połączenia z siecią elektroenergetyczną urządzeń i instalacji objętych wnioskiem należy :
 - a) Istniejącą stację transformatorową STSa 20/100 nr K-129 wymienić na nową typu STSp 20/250 (lub 20/400) z transformatorem dobranym do obciążenia i szafką laminowaną prod. „ZMER” Kalisz,
 - b) układ pomiarowy zlokalizować w szafce nn projektowanej stacji transformatorowej.
Należy zastosować układ pomiarowy :
3-fazowy 1 lub 2-tarifowy energii czynnej i energii biernej pośredni z elektronicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej.
Zastosować przekładniki prądowe 300/5 A klasy min. 0.5
 - c) rodzaj i wielkość zabezpieczeń przedlicznikowych :
bezpieczniki mocy – wkładki WT-1/F - 400 A.
4. Miejscem dostarczania energii elektrycznej będą :
zaciski odpływowe na słupie nr 4/77 linii SN odgałęzienie kier. Maliniec.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności urządzeń i eksploatacji pomiędzy stronami.
5. Do obliczeń przyjąć :
 - a) moc zwarciovą 153,4 MVA na szynach SN w rozdzielni 15 kV stacji 110/15 kV GPZ Niesusz,
 - b) prąd ziemnozwarciowy 197 A – skompensowany.
6. Sieć pracuje w układzie :
 - a) SN – z izolowanym punktem neutralnym, z kompensacją,
 - b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatykę SPZ i SZR.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej : $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Kompensacja biegu jałowego transformatora nie jest wymagana.
9. Zastosowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej.