

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

Techniczną podstawę opracowania stanowiły:

- Warunki przyłączenia do sieci Energetyki Kaliskiej RZE Konin wydane przez Rejonowy Zakład Energetyczny w Koninie dn. 11.08.2000 znak RZEV/TU/2820/2000 WP SN 10/2000 (kserokopia w p. 3) i z dn. 11.12.2000 znak: RZEV WP I/194/2000 (kserokopia w p. 4).
- Projekt wykonawczy sieci i instalacji elektrycznych oraz oświetlenia terenu Wysypiska w Koninie opracowany przez Ekolog-Systems w Poznaniu symbol PEB 2237U.
- Katalog stacji transformatorowej słupowej 20/0,4 kV typu STSp – tom 1 i 2 o symbolu EN-101 opracowany przez Energolinę – Poznań
- Obowiązujące przepisy i normy.

UWAGA:

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń.

W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie rozwiązań, urządzeń i aparatury dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu wyposażenia, materiałów, urządzeń i aparatury obciążają Wykonawcę.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy stacji transformatorowej słupowej i odcinka linii napowietrznej 15 kV od istniejącego słupa krańcowego do w/w stacji, dla zasilania w energię elektryczną rozbudowywanego Wysypiska w Koninie. Projektowana stacja zastępuje istniejącą stację transformatorową słupową typu STSa 20/100, przewidzianą do likwidacji ze względów mocowych (gabaryt stacji do 100 kVA).