

Dane programowe - opis przedmiotu zamówienia**I. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest likwidacja usterek na następujących liniach napowietrznych 110kV:

- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 52 Lidzbark-Tuczki
- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 14 Płock p.12 - MZR p.3 (RAF 1)
- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 34 Pułtusk-Serock
- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 25 Podolszyce Plebanka
- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 98 Pułtusk-Maków
- Linia napowietrzna 110kV [L] nr 41 Gostynin-Góry
- Linia napowietrzna 110 kV [L] nr 12 Ciechanów-Grudusk
- Linia napowietrzna 110kV [L] nr 11 Gostynin-Sklęczki
- Linia napowietrzna 110kV [L] nr 10 Raciąż-Głinojeck.

w zakresie wymienionym w pkt. II i III poniżej.

II. Szczegółowy zakres poszczególnych prac:

II a) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 52 Lidzbark-Tuczki:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 41,43,44,48,50,54,55,56,57,59,62

II b) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 14 Płock p.12 - MZR p.3 (RAF 1):

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 17,18,22,25,27,28,29,32.

II c) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 34 Pułtusk-Serock:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 19,36,37,41,44,47,48,49,51,53,57,58,59,69.

II d) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 25 Podolszyce Plebanka:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30.

II e) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 98 Pułtusk-Maków:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 48,51,60,61,62,63
2. Pomiar napięcia rażenia oraz wykonanie otoku dodatkowego, stan.nr.: 95

II f) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 41 Gostynin-Góry:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 1,6,15,27,32,33,36,40,46,53,58,59,60,62,66,67,68,69,71
2. Pomiar napięcia rażenia oraz wykonanie otoku dodatkowego, stan.nr: 1,2,4,29.

II g) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 12 Ciechanów-Grudusk:

1. Naprawa konstrukcji słupa pogieęte kątowniki (uszkodzony kątownik pionowy/główny) stan.nr: 33 słup serii B2 P+10



- II h) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 11 Gostynin-Sklęczki:
1. Naprawa konstrukcji słupa pocięte kątowniki (uszkodzony kątownik pionowy/główny) stan.nr: 74 słup serii B2 P+10



II i) Dla linii napowietrznej 110 kV [L] nr 10 Raciąż-Glinojeck:

1. Naprawa uziemienia, poprawa rezystancji oraz pomiary rezystancji uziemień, stan.nr: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32

III. Wymagania ogólne dotyczące wykonania prac:

- Wszystkie użyte materiały do realizacji zadania muszą spełniać wymagania Standardów Technicznych obowiązujących w ENERGA-OPERATOR SA. Standardy są dostępne na stronie internetowej pod adresem: <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/standardy-techniczne>
- Przy stanowiskach gdzie będzie wykonywana praca:
 - 1) Wykonać wycinkę drzew, gałęzi, krzewów wewnątrz stanowisk słupowych oraz w odległości 1m od konstrukcji słupa.
 - 2) Usunąć karpę/korzenie po wyciętych drzewach oraz krzewach.
 - 3) Wycinkę wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami i normami.
 - 4) Wycinka drzew i krzewów wymaga uprzedniego uzyskania zgody posiadacza nieruchomości oraz zezwolenia w formie decyzji administracyjnej wydanej w trybie art.83 ust.1 Ustawy o ochronie przyrody, z wyjątkiem przypadków opisanych w art. 83f wspomnianej ustawy.
- Po naprawie/poprawie rezystancji uziemień oraz wykonaniu otoku dodatkowego, wyniki zapisać w protokołach stosowanych w ENERGA-OPERATOR S.A.
- Zagospodarować we własnym zakresie, na własny koszt i odpowiedzialność wszelkie odpady, powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi do wglądu lub skopiowania oryginały dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów. Wszystkie odpady wytworzone podczas realizacji zlecenia są odpadami Wykonawcy.
- Po zakończeniu prac wykonać dokumentację powykonawczą (wersja papierowa i elektroniczna).
- Uzgodnić terminy prac z Właścicielami gruntów oraz wypłacić odszkodowania za powstałe zniszczenia w trakcie realizacji zlecenia.
- Wykonawca prac uzgodni harmonogram robót oraz rozwiązania techniczne z pracownikami ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Wydział Zarządzania Usługami Sieciowymi.

Szczegółowe rozwiązania techniczne należy uzgodnić na roboczo z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Wydział Zarządzania Eksploatacją – tel. kontaktowy 24 368 83 20