

## WYTYCZNE NA WYMIANĘ SŁUPÓW

Adres Inwestycji: Boniewo - Boniewo gmina wiejska

Podstawa opracowania: Uszkodzony słup narożny ŻN -10 m – oględziny linii

Stacja zasilająca: „Boniewo MBM”– , STA6-0139 obwód NN 6-0139-01

stanowisko 101 przewody AsXSn 4x25 mm<sup>2</sup>

- stan. 101 - wymienić istniejący słup narożny ŻN-10m na E-10,5/10  
(wykonać uziemienie i zbudować ograniczniki przepięć)
- stan. 101 do 102 – zdemontować przewód AsXSn 4x25 mm dł. 40 m
- stan. 102 zdemontować słup krańcowy ŻN-10 m

Numer zadania: **OBMB1/96/26998**

| Lp. | Nazwa materiału                            | Jm.  | Ilość      |
|-----|--------------------------------------------|------|------------|
| 1   | Słup E-10,5/10                             | szt. | 1          |
| 2   | Płyta ustojowa U-130                       | szt. | 2          |
| 3   | Płyta ustojowa U-85                        | szt. | 1          |
| 4   | Płyta stopowa 0.3x0.3m                     | szt. | 1          |
| 5   | Objemka OU-1/VE                            | szt. | 5          |
| 6   | Element ustoju EU-2p                       | szt. | 2          |
| 7   | Hak M16x280 wieszakowy                     | szt. | 2          |
| 8   | Hak PD 2.3 nakrętkowy                      | szt. | 1          |
| 9   | Zacisk dwustronnie przebijający izolację   | szt. | 5          |
| 10  | Bednarka oc. 25x4mm                        | m    | 14         |
| 11  | Zacisk BELOS 2442 uziemiający śrubowy      | szt. | 1          |
| 12  | Ograniczniki przepięć                      | szt. | 3          |
| 13  | Uchwyt SO 79.6 dystansowy                  | szt. | 2          |
| 14  | Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 klamerka COT 36 |      | wg/potrzeb |
| 15  |                                            |      |            |

Termin wykonania: do dnia 15.12.2026 r.

1. Materiały z demontażu:

- Słup ŻN - 10m - żerdzie 4 szt.
- przewód AsXSn 4x25 mm – 40 m

- Materiał z demontażu należy rozliczyć zgodnie z zasadami obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA.
- Uzyskanie zgód związanych z wejściem na teren oraz ewentualnymi roszczeniami właścicieli działek przez które przebiega planowana wymiana przyłączy zostanie załatwione przez wykonawcę.

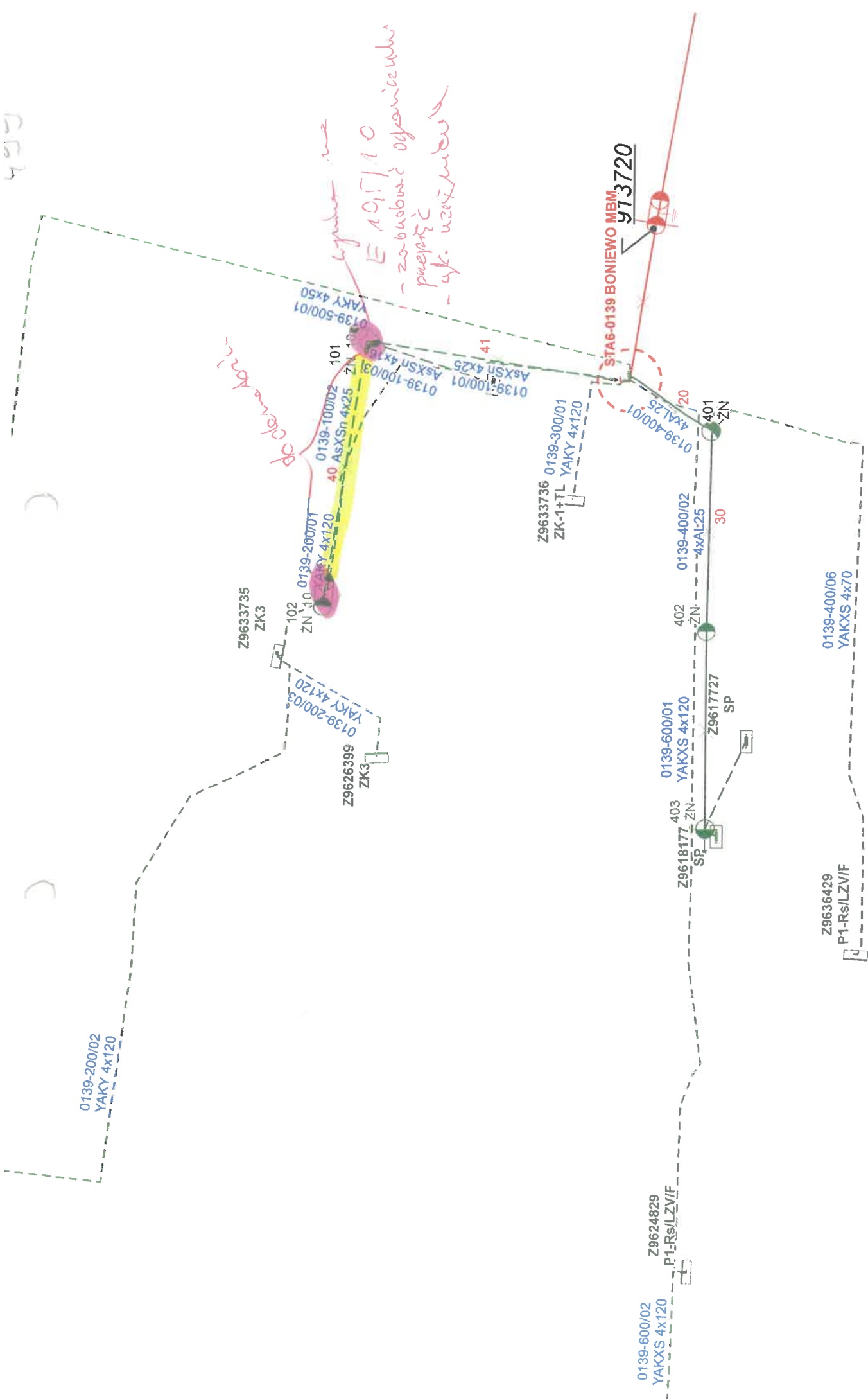
Wytyczne wykonał: ds. Linii Elektroenergetycznych

Inżynier  
  
Krzysztof Malec

575



- cyfrowe  
 E 19, 17, 10  
 - zaobudować odpowiednie przepięci  
 - uk. wzajemne



## ST "BONIEWO MBM" - wymiana słupów

Identyfikator kosztorysu: IZBICA E TORUNSKA

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 23.10.2026 str. 1

| Nr       | Nazwa                                                                                                                                                         | Jednostka miary | Ilość |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| <b>1</b> | <b>modernizacja linii nn<br/>&lt;Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%&gt;</b>                                                                                          |                 |       |
| 3        | KNR 5-10 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 2300-5<br>Demontaż mechaniczny słupów pojedynczych o długości do 10 m                                                       | 1 szt           | 1,000 |
| 6        | KNR 2-01 707-5<br>Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii<br>napowietrznych niskiego napięcia,gł.wykopu do 2m,kat.gruntu III | 100 m3 gruntu   | 0,040 |
| 10       | KNR 5-10 704-6<br>Montaż i mechaniczne stawianie słupów krańcowych z żerdzi typu E 10,5/10                                                                    | 1 szt           | 1,000 |
| 15       | KNR 5-10 802-7<br>Montaż śrub hakowych i uchwyty przelotowo-naroznych                                                                                         | 100 szt         | 0,020 |
| 20       | KNR 5-13 801-1 [R=0,955]<br>Transport zdemontowanych materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów<br>żelbetowych. [R=0.955]                               | 1 t             | 2,000 |
| <b>2</b> | <b>Obsługa geodezyjna &lt;Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%&gt;</b>                                                                                                 |                 |       |
| 18       | 1-1<br>Obsługa geodezyjna <Kp 0; Kz 0>                                                                                                                        | kpl             | 1,000 |
| <b>3</b> | <b>Prace inżynierskie - odszkodowania &lt;Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%&gt;</b>                                                                                 |                 |       |
| 19       | 1-1<br>Pozyskanie tytułów prawnych i odszkodowania za starty <Kz 0>                                                                                           | kpl             | 1,000 |

----- Koniec wydruku -----