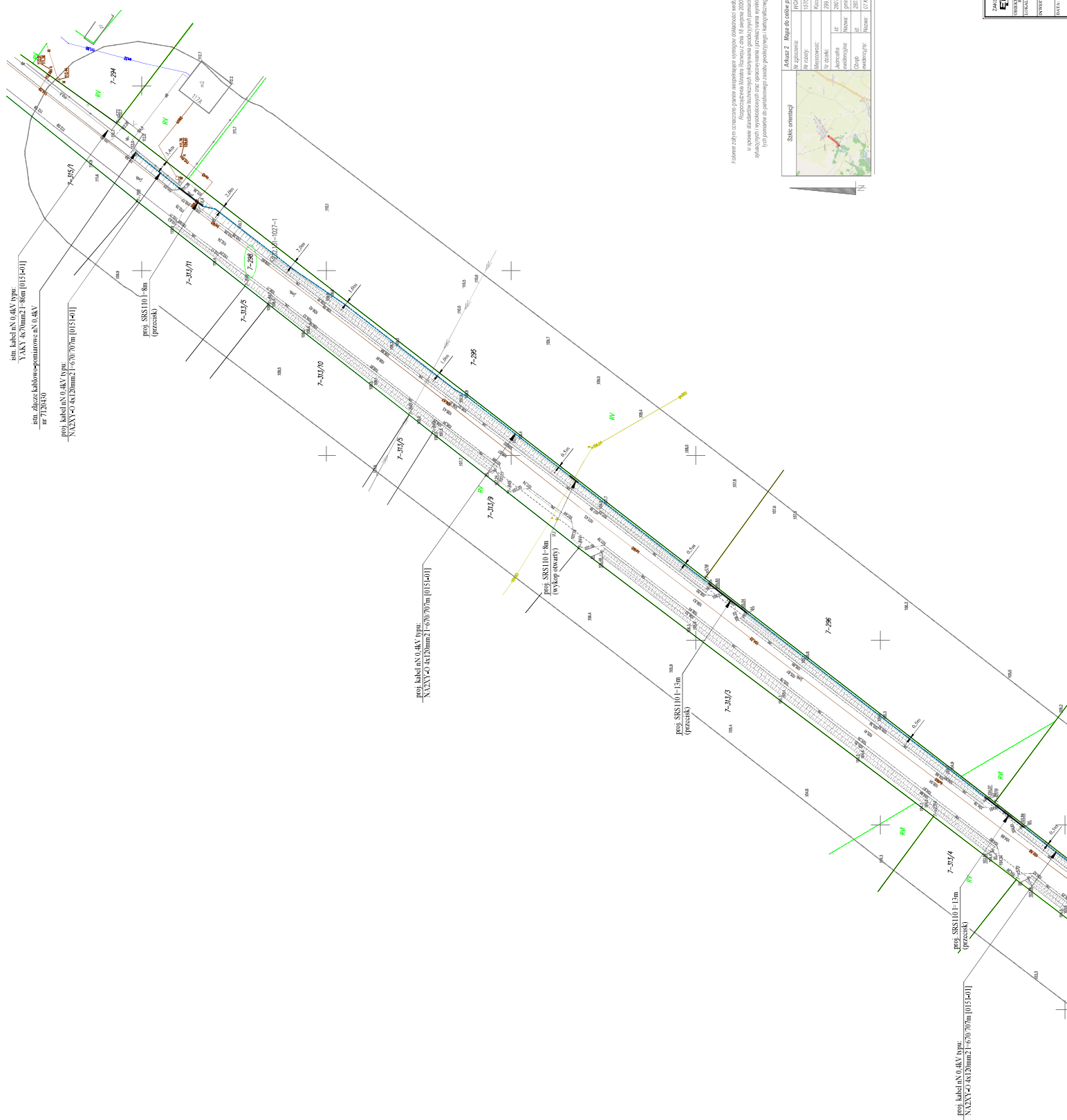




|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Imię i nazwisko: <b>mgr inż. Jacek Kozłowski</b>   | Stanowisko: <b>Projektant</b>                 |
| Adres: <b>ul. Słowackiego 10, 05-110 Białystok</b> | Telefon: <b>85 421 11 11</b>                  |
| E-mail: <b>jakozlowski@wp.pl</b>                   | Strona internetowa: <b>www.jakozlowski.pl</b> |

|                                                              |  |                         |  |
|--------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| Nazwa obiektu: <b>Linia kablowa 0,4 kV typowa</b>            |  | Lp. pozycji: <b>1</b>   |  |
| Nazwa projektu: <b>Projekt linii kablowej 0,4 kV typowej</b> |  | Lp. pozycji: <b>2</b>   |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Biuro Projektów i Inżynierii</b>         |  | Lp. pozycji: <b>3</b>   |  |
| Nazwa inwestora: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>4</b>   |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>5</b>   |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>6</b>   |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>7</b>   |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>8</b>   |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>9</b>   |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>10</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>11</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>12</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>13</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>14</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>15</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>16</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>17</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>18</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>19</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>20</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>21</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>22</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>23</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>24</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>25</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>26</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>27</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>28</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>29</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>30</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>31</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>32</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>33</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>34</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>35</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>36</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>37</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>38</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>39</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>40</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>41</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>42</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>43</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>44</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>45</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>46</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>47</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>48</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>49</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>50</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>51</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>52</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>53</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>54</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>55</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>56</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>57</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>58</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>59</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>60</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>61</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>62</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>63</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>64</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>65</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>66</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>67</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>68</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>69</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>70</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>71</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>72</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>73</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>74</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>75</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>76</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>77</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>78</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>79</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>80</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>81</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>82</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>83</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>84</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>85</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>86</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>87</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>88</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>89</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>90</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>91</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>92</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>93</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>94</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>95</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>96</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>97</b>  |  |
| Nazwa odbiorcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                |  | Lp. pozycji: <b>98</b>  |  |
| Nazwa nadzoru: <b>Urząd Miasta Białystok</b>                 |  | Lp. pozycji: <b>99</b>  |  |
| Nazwa wykonawcy: <b>Urząd Miasta Białystok</b>               |  | Lp. pozycji: <b>100</b> |  |

Projektant: **mgr inż. Jacek Kozłowski**  
Adres: **ul. Słowackiego 10, 05-110 Białystok**  
Telefon: **85 421 11 11**  
E-mail: **jakozlowski@wp.pl**  
Strona internetowa: **www.jakozlowski.pl**

|                                             |                                             |                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ZAGŁAD JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ                | BRANŻA: Elektryczna                         | NR BYDWINY: 1/2                               |
| PROJEKTANT: <b>mgr inż. Jacek Kozłowski</b> | PROJEKTANT: <b>mgr inż. Jacek Kozłowski</b> | OPROJEKTOWAŁ: <b>mgr inż. Jacek Kozłowski</b> |
| WYKONAWCA: <b>Urząd Miasta Białystok</b>    | WYKONAWCA: <b>Urząd Miasta Białystok</b>    | WYKONAWCA: <b>Urząd Miasta Białystok</b>      |
| INWESTOR: <b>Urząd Miasta Białystok</b>     | INWESTOR: <b>Urząd Miasta Białystok</b>     | INWESTOR: <b>Urząd Miasta Białystok</b>       |
| DATA: <b>18.07.2025</b>                     | DATA: <b>18.07.2025</b>                     | DATA: <b>18.07.2025</b>                       |

[illegible]

**Geozet**

www.geozet.com

800-PL-EVRS2007-NH  
916-266-0007

*P. Zuberowski*

Szczegóły lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego

7-291

0,5m

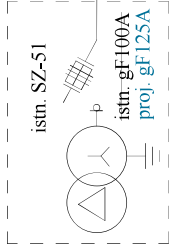
0,0m

7-299

7-298

Kierunek obserwacji  
dzielnicy

istn. stacja transformatorowa SN/nN 15/0,4 kV  
[T-0151] KAZANICE II  
S=100kVA  
Obwód nN  
[0151-01]

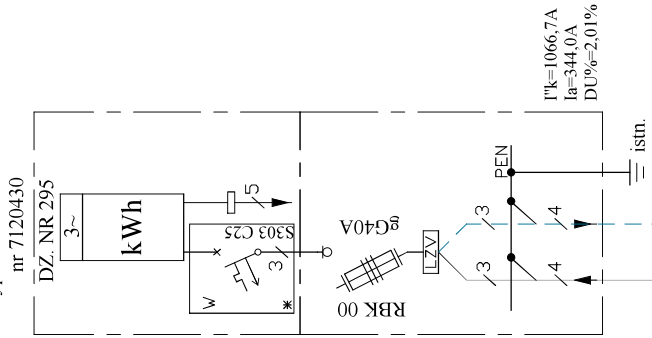


istn. słup nN 0,4kV  
nr 06/RK-ZN10

$I''_k=1654,8A$   
 $I_a=344,0A$   
 $DU\%=1,32\%$

istn. AsXSn 4x70mm2 l=180m  
[0151-01]

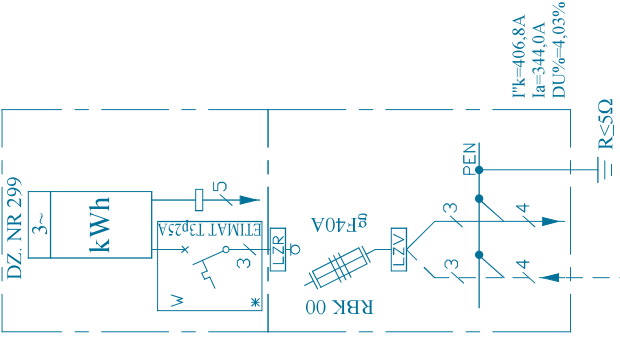
istn. złącze kablowo-pomiarowe nN 0,4kV  
typu: ZK-1/L+TL/R/F  
nr 7120430



istn. YAKY 4x70mm2  
l=86m [0151-01]

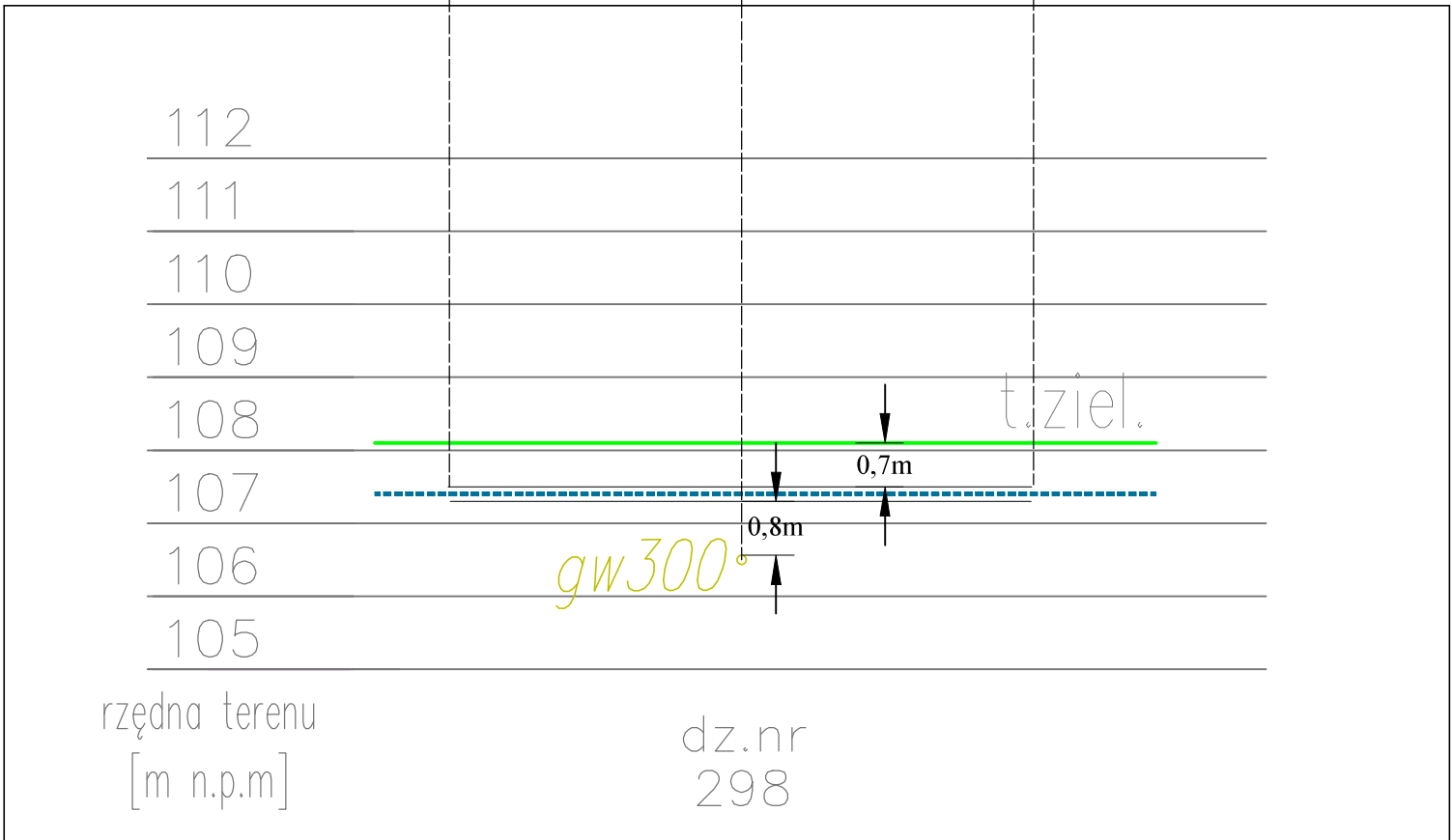
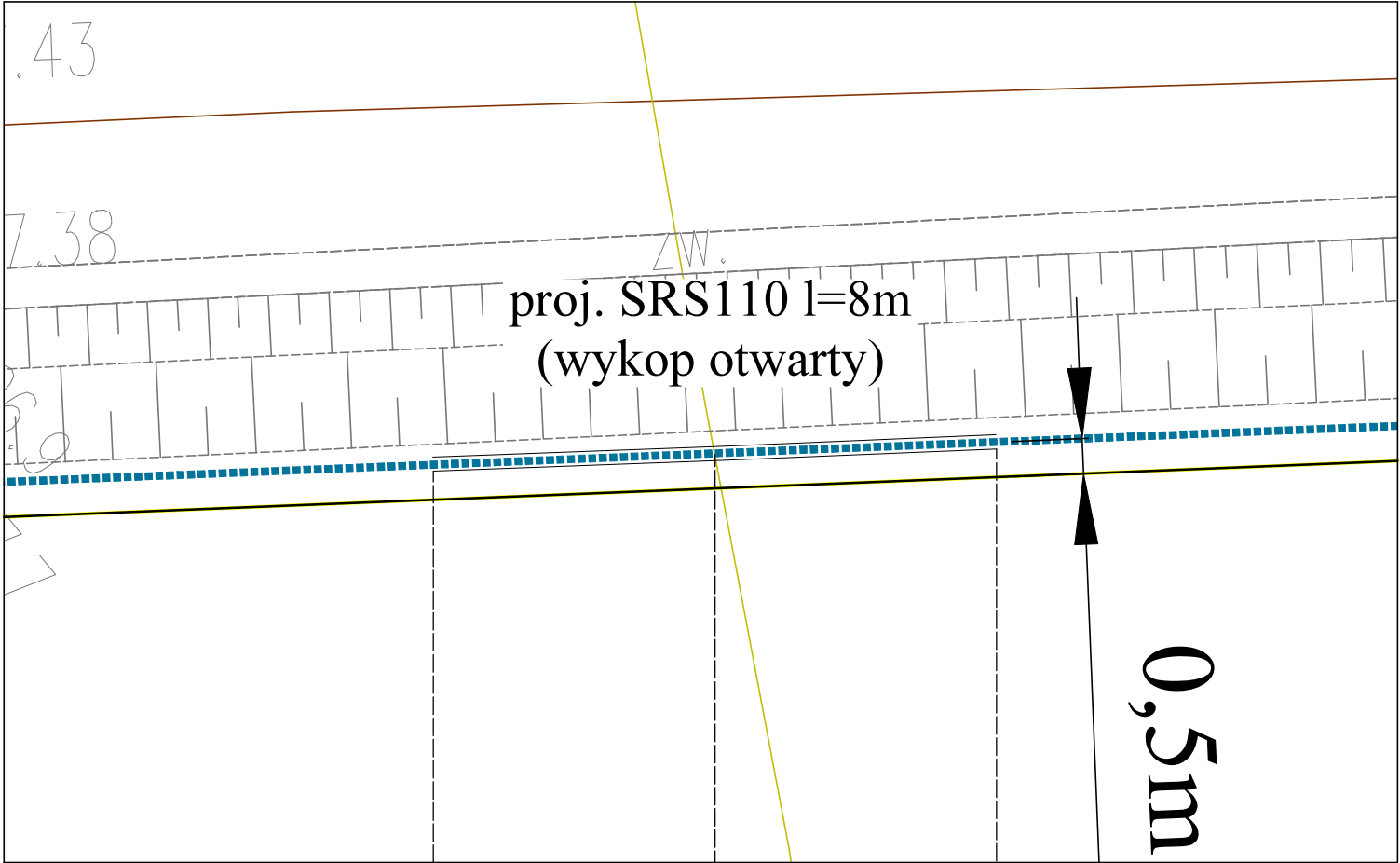
proj. złącze kablowo-pomiarowe nN 0,4kV  
typu: P1-Rs/LZV/LZR/F  
Z6604088

Stopień ochrony obudowy: IP 44  
II klasa ochronności



proj. NAXY-O 4x120mm2  
l=670/707m [0151-01]

|                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH<br><b>ELEKTROINSTA</b>                                 | BRANŻA: Elektryczna                                                                                                                                         | NR RYSUNKU: E-2                                                                                  |
| OBIEKT: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV<br>LOKALIZACJA: Kazimierz, gm. Lubawa | Projektował                                                                                                                                                 | Opracował                                                                                        |
| INWESTOR: Energa-Operator S.A.<br>ul. Marynarskiej 130<br>80-557 Gdańsk           | mgr inż. Jacek Pankowski<br>mgr inż. Michał Wolff<br>mgr inż. Jacek Pankowski<br>mgr inż. Michał Wolff<br>mgr inż. Jacek Pankowski<br>mgr inż. Michał Wolff | mgr inż. Michał Wolff<br>mgr inż. Michał Wolff<br>mgr inż. Michał Wolff<br>mgr inż. Michał Wolff |
| DATA: 16.07.2026r.                                                                | SKALA: b/s                                                                                                                                                  | TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy                                                                    |
| Numer identyfikacyjny zadania: OBI/66260686                                       |                                                                                                                                                             |                                                                                                  |



Uwaga skrzyżowanie z siecią gazową.  
Przyjęto orientacyjne rzędne istniejących sieci.  
Celem ustalenia rzeczywistych rzędnych należy  
wykonać przekopy próbne. Wykopy wykonać  
ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.  
Kable zabezpieczyć stosując rurę ochronną typu:  
SRS110.

|                                                                                   |                   |                                                                                      |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH<br><b>ELEKTROINSTA</b>                                 |                   | BRANŻA: Elektryczna                                                                  | NR RYSUNKU : E-3                                                             |
| OBIEKT:<br>Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV                                    |                   | Projektował<br>mgr inż. Jarosław Pankowski<br><i>(upr. bud. nr WAM/0062/PWBE/25)</i> | Opracował<br>mgr inż. Michał Wolff<br><i>(upr. bud. nr WAM/0062/PWBE/25)</i> |
| LOKALIZACJA:<br>Kazanice, gm. Lubawa                                              |                   | TYTUŁ RYSUNKU:<br>Profil skrzyżowania z siecią gazową wysokiego ciśnienia            |                                                                              |
| INWESTOR:<br>Energia-Operator S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130<br>80-557 Gdańsk |                   | Numer identyfikacyjny zadania: OBI/66/2600686                                        |                                                                              |
| DATA:<br>21.04.2026r.                                                             | SKALA:<br>1 : 100 |                                                                                      |                                                                              |