

- Ochrona od porażeń zapewniona poprzez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania
- Układ sieci TN-C
- \* urządzenia przystosowane do plombowania
- **po wybudowaniu urządzeń dokonać aktualizacji schematów oraz tabliczek (znaczników) opisowych**

**ENERGA-OPERATOR SA**  
z siedzibą w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

|              |                                                                                                                                                                                                                             |              |                                                                 |                     |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Projektował: | mgr inż. Krystian Brandt<br>Upr. WAM0008/PWOE/17                                                                                                                                                                            |              | Podpis:                                                         | Branża: Elektryczna |               |
| Opracował:   | Dariusz Chmura                                                                                                                                                                                                              |              | Podpis:                                                         | Data: 04.2026r.     | faza: Projekt |
| Temat:       | Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV ze złączami energetycznymi do zasilania zespołu budynków mieszkalnych jednorodzinnych, lokalizowanych na działkach ewid. 1321, 1322, 1323 i 1324 w obr. ewid. Nowa Wieś |              |                                                                 |                     |               |
| Adres:       | Nowa Wieś Malborska, dz. nr 1320, 1325, 1886 obręb 0010 Nowa Wieś, jedn. ewid. 220904_2 Malbork-G, powiat malborski, woj. pomorskie                                                                                         |              |                                                                 |                     |               |
| Nr OBI:      | OBI/24/2503824                                                                                                                                                                                                              | Nr warunków: | B/25/094124; P/25/092755; P/25/092754; P/25/092753; P/25/092752 |                     |               |
| Nazwa rys.:  | Schemat jednokreskowy układu zasilania                                                                                                                                                                                      |              |                                                                 |                     |               |
| Skala:       | Nr projektu:                                                                                                                                                                                                                | Nr rysunku:  |                                                                 | 02                  | Nr ark.: -    |

istn. słup 107  
typu P E-10,5

obw. 100 z T-5316  
proj. YAKXS 4x120  
L=11/28m

istn. AsXSn 4x95  
kier. słup 108

proj. ograniczniki przepięcia  
proj. uziem. R<10Ω

(wg odr. opracowania)

**obw. 100 z T-5316**  
proj. linia kablowa nn 0,4kV  
YAKXS 4x120 (L=118/135m)

obw. 100  
istn. NH-2 400A  
istn. WT-1/gF 100A

$$\begin{aligned} I_{k1} &= 962,8 \text{ A} \\ I_a &= 200 \text{ A} \\ I_{k1} &> I_a \\ \Delta U &= 2,13\% < 10\% \end{aligned}$$

**obw. 100 z T-5316**  
proj. linia kablowa nn 0,4kV  
YAKXS 4x120 (L=80/89m)

**Z6026121**

L1, L2, L3

NH-2 PODZIAL NH-2 ZN-2 NH-00 rezerwa NH-00 40A/gG

VK VK

PEN

proj.  $R < 30\Omega$

P/25/092752 dz. 1321

3x kWh 3-faz

3x Etimat T 1p 25A

LZ

WLZ ( $P_i = 12,5\text{kW}$  -3faz.) - zakres Podm. Przyt.

P/25/092753 dz. 1322

3x kWh 3-faz

3x Etimat T 1p 25A

LZ

WLZ ( $P_i = 12,5\text{kW}$  -3faz.) - zakres Podm. Przyt.

**obw. 100 z T-5316**  
proj. linia kablowa nn 0,4kV  
YAKXS 4x120 (L=50/56m)

**Z6026120**

**P/25/092754 dz. 1323**

3x Etimat T 1p 25A

kWh 3-faz

WLZ (P=12,5kW 3-faz.) - zakres Podm. Przyt.

L1, L2, L3

NH-2 ZN-2

NH-00 rezerwa

NH-00 40A/gG

VK

PEN

**P/25/092755 dz. 1324**

3x Etimat T 1p 25A

kWh 3-faz

WLZ (P=12,5kW 3-faz.) - zakres Podm. Przyt.