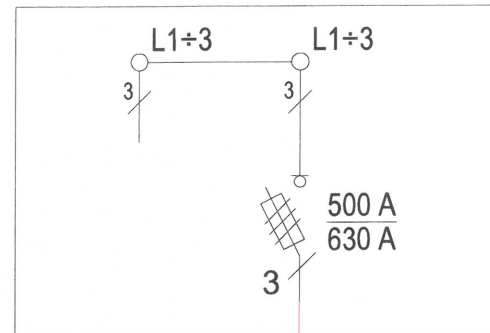


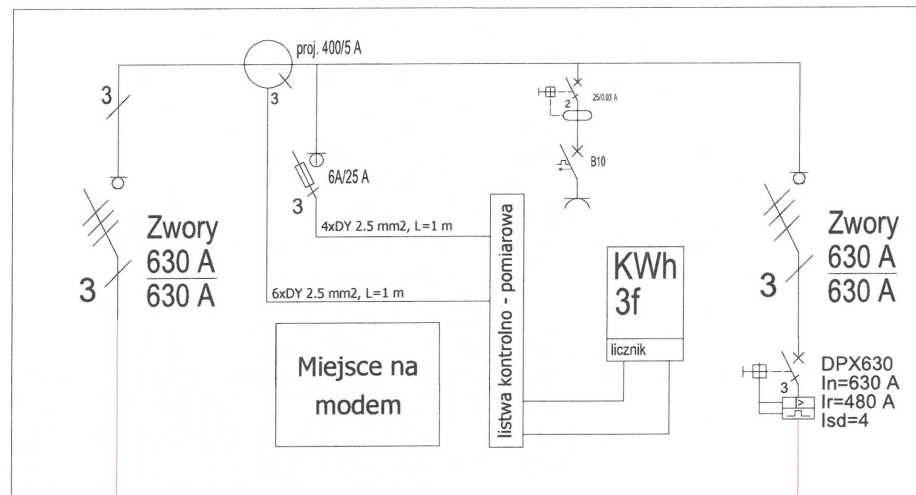
istn. ZK-21 Stoen operator  
1/108872/ZK  
wg. odrębnego opracowania



L = 115 m  
R = 0,00719 Ω  
X = 0,00575 Ω  
ΔU% = 1,77808 %

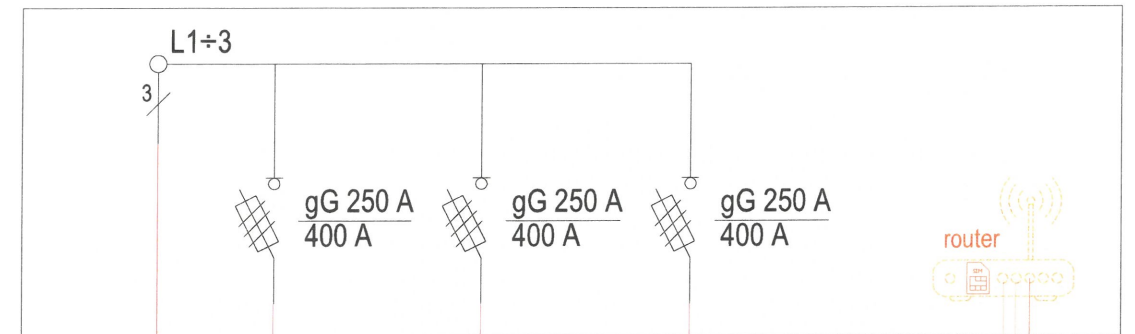
proj. 8x YAKXS 240m<sup>2</sup>

proj. złącze kablowe licznikowe PP  
w standardzie STOEN – obok proj. ZCh



proj. 4x YKXS 240m<sup>2</sup>  
L=5m

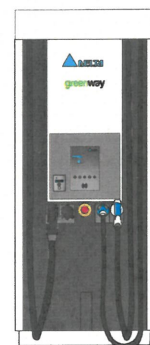
proj. złącze kablowe ZCh



proj. Fe/Zn  
30x4

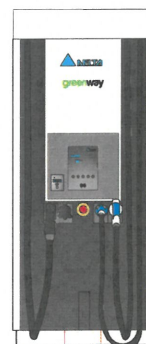
proj. uziom  
pionowy  
pręt  
pomiedzowany  
5/8"  
R<10Ω

proj. ładowarka  
samochodów elektrycznych DC1



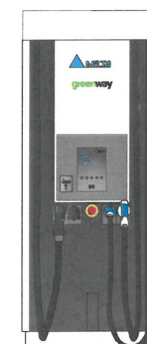
proj. 5xYKXS 150 mm<sup>2</sup>  
L=8m

proj. ładowarka  
samochodów elektrycznych DC2



proj. 5xYKXS 150 mm<sup>2</sup>  
L=8m

proj. ładowarka  
samochodów elektrycznych DC3



proj. 5xYKXS 150 mm<sup>2</sup>  
L=14m

proj. FTPw kat. 5e F/UTP 4x2x0,5 mm<sup>2</sup>  
L = 20m

proj. FTPw kat. 5e F/UTP 4x2x0,5 mm<sup>2</sup>  
L = 14 m

Stoen Operator Sp. z o.o.  
Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej  
Rudzka 18  
01-689 Warszawa  
tel. 022 821-56-21

uzgodniono z  
NR 4/4/465/2024  
2024-04-03  
Projektant  
Grzegorz Podgórski

#### LEGENDA:

elektroenergetyczna  
linia kablowa nn-0,4kV  
kabel komunikacyjny  
F/UTPw 4x2x0,5mm2 kat.5e



karta SIM

$$\Delta U_{\%} = \frac{\sqrt{3} \cdot 100}{U_n} \cdot I_B \cdot (R \cdot \cos \varphi + X \cdot \sin \varphi) =$$
$$\frac{\sqrt{3} \cdot 100}{400} \cdot I_B \cdot \left( \left( \frac{0,125}{2} \cdot \frac{115}{1000} \right) \cdot \cos \varphi + \left( \frac{0,100}{2} \cdot \frac{115}{1000} \right) \cdot \sqrt{1 - \cos^2 \varphi} \right) =$$
$$= 1,77531\%$$

Gdzie:

$\cos \varphi = 0,93$

$R = 0,125 \frac{\Omega}{km}$

$U_n = 400 V$

$X = 0,100 \frac{\Omega}{km}$

$I_B = 466,60506 A$

$L = 0,115 km$

**greenway**

GreenWay Polska Sp. z o.o.  
Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia  
www.greenwaypolska.pl

<b>OBIEKT:</b>	Budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych Półczyńska 84, 01-302 Warszawa Stacja Paliw Amic	<b>DATA</b>	04.2024r.
<b>INWESTOR:</b>	GreenWay Polska Sp z o.o. Al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia	<b>BRANŻA</b>	elektryczna
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Mateusz Kamiński POM/0111/PWBE/23	<b>SKALA</b>	---
<b>OPRACOWAŁ:</b>		<b>NR RYS.</b>	E2
<b>RYSEK:</b>	Schemat strukturalny zasilania		