






Inwiztor:

TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

Oddział w Bedzinie  
ul. Matobadzka 141  
42-500 Bedzin

Biuro projektowe:



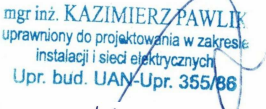

Biuro Projektów ELTOR - PROJEKT SP. z o.o.

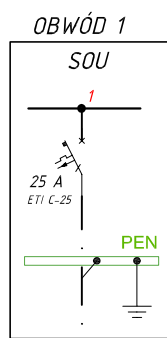
ul. Saska 25

30 - 720 Kraków

tel/fax 12 656 43 47 email: biuro@bptel.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant:	mgr inż. Kazimierz Pawlik <small>upr. bud. 355/86</small>	12.2019r.	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">mgr inż. KAZIMIERZ PAWLIK uprawniony do projektowania w zakresie: instalacji i sieci elektrycznych Upr. bud. UAY/Upr. 355/86</p>	Nr rysunku:	8/2019	
Opracował:	Grzegorz Garlacz	12.2019r.		Skala:	%	
Objekt:	Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV w miejscowości Podlipie. Obwody zasilane ze stacji transformatorowych Podlipie 1- "Szkoła", Podlipie 2- "Sklep", Podlipie 3- "Mieczarnia"			Miejscowość:	Podlipie	
Nazwa rysunku:	Schemat strukturalny zasilania sieci rozdzielczej oświetlenia ulicznego. Obwody zasilane ze stacji transformatorowej Podlipie 1- "Szkoła" OBWÓD 3/2.			Gmina:	Bolesław	
					Województwo:	małopolskie



Istn. stacja transfor. Podlipie 2- "Sklep" [S-646]  
STSa - 20/250  
RST-1/5  
160 kVA

Istn. YAKY 4x35mm<sup>2</sup>  
L=87m

Proj. NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup>  
L=18m

$R \leq 10\Omega$   
SE 45.350Bz-5

OUSc  
150W

OUSc  
150W

OUSc  
150W

OUSc  
150W

OUS  
250W

OUSc  
150W

$R \leq 5\Omega$   
SE 45.350Bz-5

$\Delta U_{\%obl} = 1,61\%$

Proj. ośw. ul. AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> [L=417m]  
 $\sigma = 42,5 \text{ MPa}$   $F_n = 213 \text{ daN}$

101  
K-10,5/15EH

102  
P-10,5/4,3E

103  
P-10,5/4,3E

104  
P-10,5/4,3E

105  
P-10,5/4,3E

106  
O-10,5/12E

107  
P-10,5/4,3E

108  
P-10,5/4,3E

109  
RPK-10,5/4,3E

110  
P-10,5/4,3E

111  
P-10,5/4,3E

112  
P-10,5/4,3E

113  
P-10,5/4,3E

114  
K-10,5/15EH

- 27 -

- 23 -

- 38 -

- 36 -

- 23 -

- 23 -

- 40 -

- 36 -

- 41 -


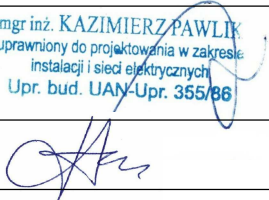

- 39 -

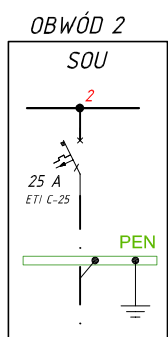
- 33 -

- 28 -

- 30 -

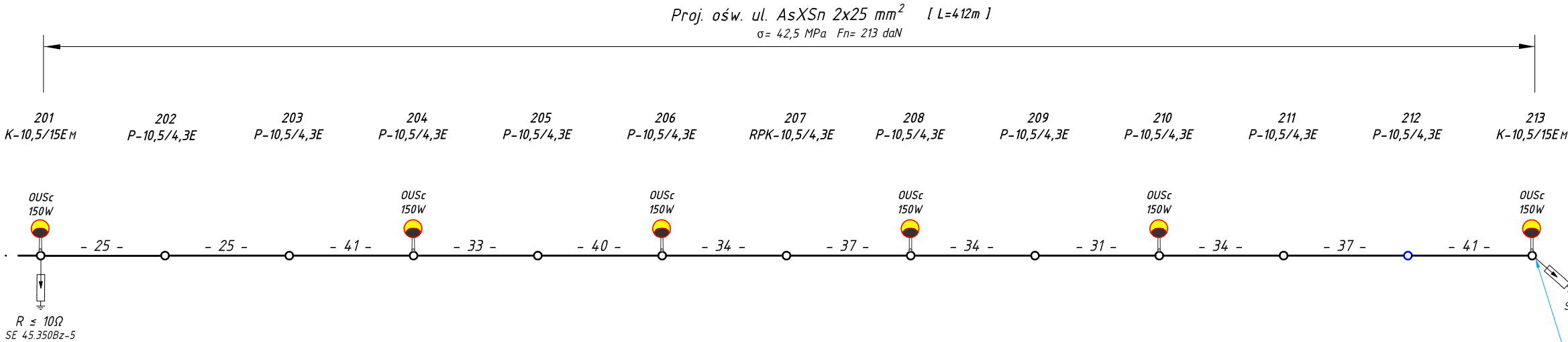
SYSTEM OCHRONY PRZED PORAŻENIEM W SIECI 0,23 kV SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE TN-C

Inwestor: TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Będzinie ul. Małobądzka 141 42-500 Będzin		<div> Biuro Projektów ELTOR - PROJEKT SP. z o.o. ul. Saska 25 30 - 720 Kraków tel/fax 12 656 43 47 email: biuro@bpektor.pl</div>		
PROJEKT WYKONAWCZY				
Projektant:	mgr inż. Kazimierz Pawlik upr. bud. 355/86	12.2019r.	<div><div>mgr inż. KAZIMIERZ PAWLIK uprawniony do projektowania w zakresie instalacji i sieci elektrycznych Upr. bud. UAN-Upr. 355/86</div></div>	Nr rysunku: 9/2019
Opracował:	Grzegorz Garlacz	12.2019r.		Skala: %
Obiekt:	Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV w miejscowości Podlipie. Obwody zasilane ze stacji transformatorowych Podlipie 1- "Szkoła", Podlipie 2- "Sklep", Podlipie 3- "Mleczarnia"			Miejscowość: Podlipie
Nazwa rysunku:	Schemat strukturalny zasilania sieci rozdzielczej oświetlenia ulicznego . Obwody zasilane ze stacji transformatorowej Podlipie 2- "Sklep" - OBWÓD 1			Gmina: Bolesław
				Województwo: małopolskie



Istn. stacja transfor. Podlipie 2-“Sklep” [S-646]  
STSa - 20/250  
RST-1/5  
160 kVA




Proj. NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup>  
L=15m

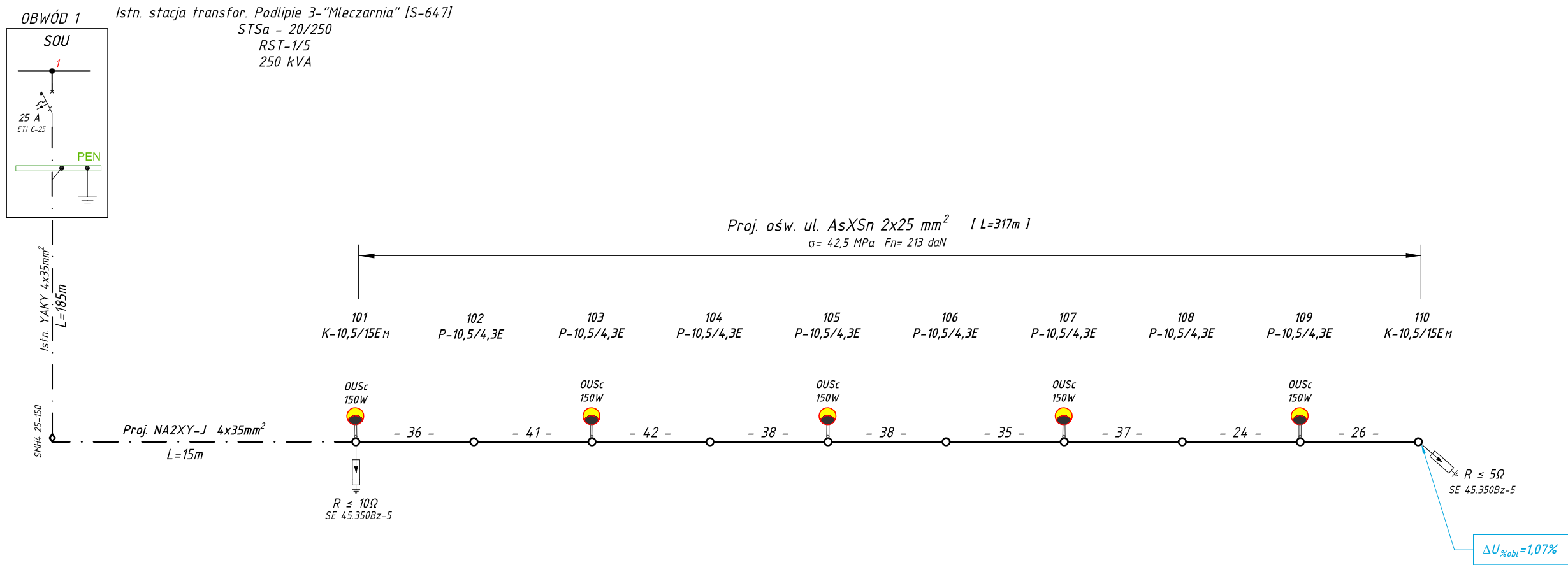


R ≤ 5Ω  
SE 45.350Bz-5



ΔU<sub>%obl</sub> = 1,28%

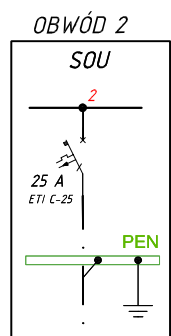
SYSTEM OCHRONY PRZED PORAŻENIEM W SIECI 0,23 kV SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE TN-C

Inwestor: <b>TAURON DYSTRYBUCJA S.A.</b> Oddział w Będzinie ul. Małobądzka 141 42-500 Będzin		<div>Biuro projektowe: <b>Biuro Projektów ELTOR - PROJEKT SP. z o.o.</b> ul. Saska 25 30 – 720 Kraków tel/fax 12 656 43 47 email: biuro@bpeltor.pl</div>	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
Projektant:	<b>mgr inż. Kazimierz Pawlik</b> upr. bud. 355/86	12.2019r.	<div>mgr inż. <b>KAZIMIERZ PAWLIK</b> uprawniony do projektowania w zakresie instalacji i sieci elektrycznych Upr. bud. UAN-Upr. 355/86</div> 
Opracował:	<b>Grzegorz Garlacz</b>	12.2019r.	
Obiekt:	<b>Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV w miejscowości Podlipie. Obwody zasilane ze stacji transformatorowych Podlipie 1-“Szkoła”, Podlipie 2-“Sklep”, Podlipie 3-“Mleczarnia”</b>		Nr rysunku: <b>10/2019</b>
			Skala: <b>%</b>
Nazwa rysunku:	<b>Schemat strukturalny zasilania sieci rozdzielczej oświetlenia ulicznego. Obwody zasilane ze stacji transformatorowej Podlipie 2-“Sklep” – OBWÓD 2</b>		Miejscowość: <b>Podlipie</b>
			Gmina: <b>Bolestaw</b>
			Województwo: <b>małopolskie</b>



SYSTEM OCHRONY PRZED PORAZENIEM W SIECI 0,23 kV SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE TN-C

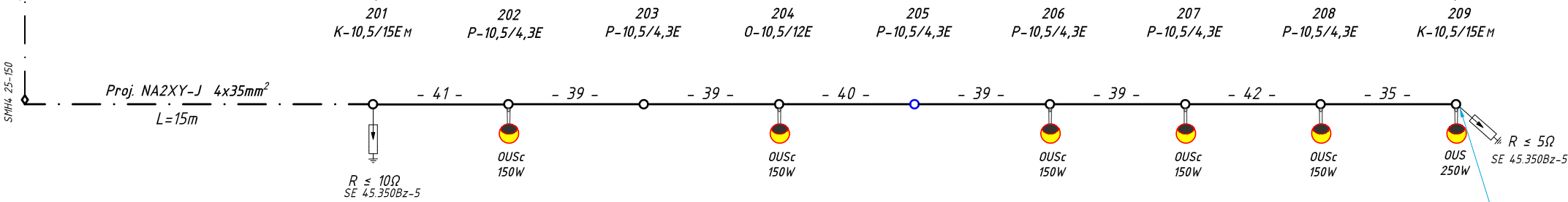
Inwestor: <b>TAURON DYSTRYBUCJA S.A.</b> Oddział w Będzinie ul. Małobądzka 141 42-500 Będzin		Biuro projektowe:  <b>Biuro Projektów ELTOR – PROJEKT SP. z o.o.</b> ul. Saska 25 30 – 720 Kraków tel/fax 12 656 43 47 email: biuro@bpeltor.pl	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
Projektant:	<b>mgr inż. Kazimierz Pawlik</b> upr. bud. 355/86	12.2019r.	<b>mgr inż. KAZIMIERZ PAWLIK</b> uprawniony do projektowania w zakresie instalacji i sieci elektrycznych Upr. bud. UAN-Upr. 355/86
Opracował:	<b>Grzegorz Garlacz</b>	12.2019r.	
Obiekt:	Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV w miejscowości Podlipie. Obwody zasilane ze stacji transformatorowych Podlipie 1-“Szkota”, Podlipie 2-“Sklep”, Podlipie 3-“Mleczarnia”		
Nazwa rysunku:	Schemat strukturalny zasilania sieci rozdzielczej oświetlenia ulicznego. Obwody zasilane ze stacji transformatorowej Podlipie 3-“Mleczarnia”. OBWÓD 1		
Nr rysunku: <b>11/2019</b>			
Skala: <b>%</b>			
Miejscowość: <b>Podlipie</b>			
Gmina: <b>Bolestaw</b>			
Województwo: <b>małopolskie</b>			



Istn. stacja transfor. Podłipie 3- "Młeczarnia" [S-647]  
STSa - 20/250  
RST-1/5  
250 kVA



Istn. YAKY 4x35mm<sup>2</sup>  
L=231m

Proj. ośw. ul. AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> [L=314m]  
 $\sigma = 42,5 \text{ MPa}$   $F_n = 213 \text{ daN}$



$\Delta U_{\% \text{obl}} = 2,07\%$

SYSTEM OCHRONY PRZED PORAŻENIEM W SIECI 0,23 kV SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE TN-C

Inwestor: <b>TAURON DYSTRYBUCJA S.A.</b> Oddział w Będzinie ul. Matobądzka 141 42-500 Będzin		Biuro projektowe:  <b>Biuro Projektów ELTOR – PROJEKT SP. z o.o.</b> ul. Saska 25 30 – 720 Kraków tel/fax 12 656 43 47 email: biuro@bpeltor.pl	
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>			
Projektant:	<b>mgr inż. Kazimierz Pawlik</b> upr. bud. 355/86	12.2019r.	<b>mgr inż. KAZIMIERZ PAWLIK</b> uprawniony do projektowania w zakresie: instalacji i sieci elektrycznych Upr. bud. UAN-Upr. 355/86
Opracował:	<b>Grzegorz Garlacz</b>	12.2019r.	
Obiekt:	Przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV w miejscowości Podlipie. Obwody zasilane ze stacji transformatorowych Podlipie 1-“Szkota”, Podlipie 2-“Sklep”, Podlipie 3-“Młeczarnia”		
Nazwa rysunku:	Schemat strukturalny zasilania sieci rozdzielczej oświetlenia ulicznego. Obwody zasilane ze stacji transformatorowej Podlipie 3-“Młeczarnia” OBWÓD 2.		
			Nr rysunku: <b>12/2019</b>
			Skala: <b>%</b>
			Miejscowość: <b>Podlipie</b>
			Gmina: <b>Bolestaw</b>
			Województwo: <b>małopolskie</b>