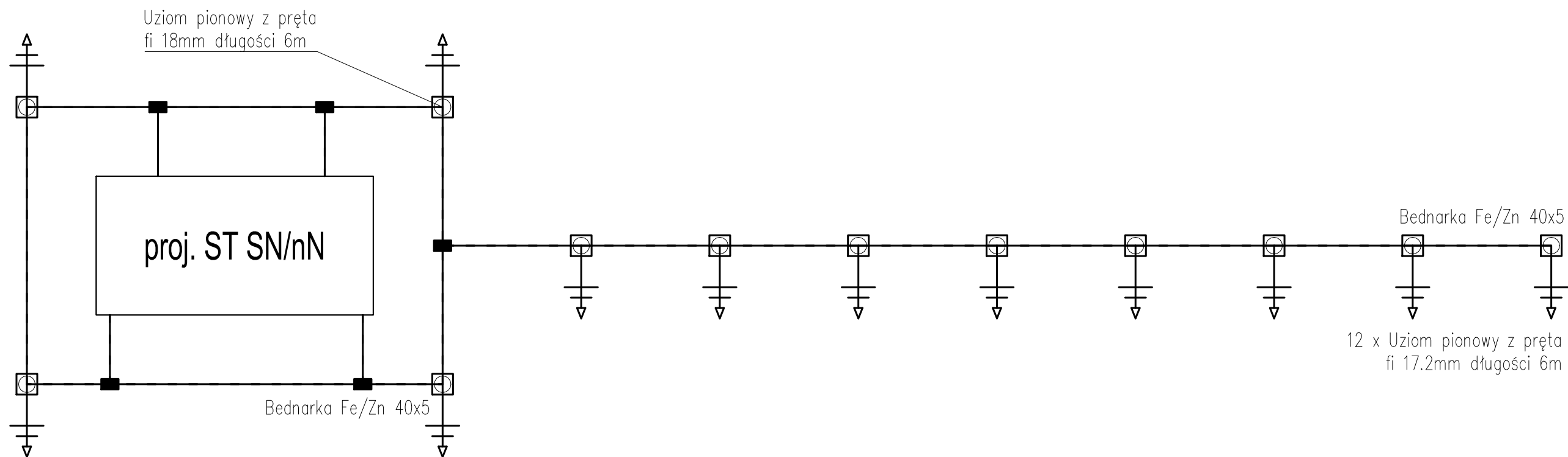


Schemat uziemienia proj. stacji transformatorowej SN/nN
Ruz < 2 Ω



LEGENDA	
	Bednarka ocynowana ogniowo Fe/Zn 40x5
	Połączenie spawane
	Uziom pionowy – pręt stalowy pomiedziowany o grubości min. 0,250mm. Połączenie na zaciski krzyżowe

Uziom pionowy: pręt fi 17,2mm, dł. 6m, 12 szt.
Uziom poziomy: bednarka Fe/Zn 40x5, dł. 80m

- UWAGI:
- Wymagana rezystancja uziemienia $R_{uz} < 2,0 \text{ ohm}$.
 - Miejsca połączeń zabezpieczyć wazeliną bezkwasową.
 - Uziemienie pól liniowych rozdzielni SN przyłączyć bezpośrednio do głównej szyny uziemiającej.
 - Bednarkę 40x5 mm uziemienia otokowego ułożyć na głębokości ok 1m.
 - Bednarkę ocynowaną dla uziemienia ochronnego malować w zielono–żółte pasy, a dla uziemienia odgromowego malować na kolor niebieski, zgodnie z PN–EN 60446:2010.
 - Bednarkę uziemiającą wewnątrz stacji oznaczyć:
 - uziemienia roboczego (punktu neutralnego transf.)– kolor niebieski,
 - uziemienia ochronnego – kolor żółto – zielony.
 - Otwory do podnoszenia fundamentu, po wprowadzeniu połączeń należy uszczelnić.
 - Uziemienie stacji połączyć z istniejącymi uziomami naturalnymi

Electric - Control Piotr Piwoński
biuro: ul. Korabnicka 1, 32-050 Skawina
tel. (+48) 12 357 69 58, tel. kom. 694 087 156
biuro@electric-control.pl, www.electric-control.pl

Inwestycja	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV oraz przyłączy elektroenergetycznych do budynków Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej i Komory Termoklimatycznej stanowiących wewnętrzną instalację Politechniki Krakowskiej na terenie Kampusu Czyżyny przy al. Jana Pawła II 37 w Krakowie na działkach 21/276, 21/277 obr. 6 Nowa Huta		
Lokalizacja	dz. nr 21/276, 21/277 obr. 6 Nowa Huta Kraków, al. Jana Pawła II 37		
Inwestor	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża	ELEKTRYCZNA
Projektant	mgr inż. Piotr Piwoński	upr. nr MAP/0109/PWOE/04 <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Gurdziel	upr. nr MAP/0316/POOE/13 <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	
Tytuł rysunku	Schemat uziemienia stacji transformatorowej		
Data	grudzień 2019	Skala	-
Nr rysunku	E-07		