

Architectural floor plan of a substation showing two transformer areas, switchgear, and cable management. The plan includes dimensions, component labels, and cable routing paths. Key components include Transformer 2 (Rezerwa), Transformer 1 (1250kVA), two 10kV switchgear units (Rozdzielnica SN and nN), and various cable trays and conduits. Red lines indicate cable paths, and green dashed lines show reserved spaces. Annotations specify cable types and cross-sections for different sections of the installation.

**Transformer 2 (Rezerwa):** max 1250kVA. Dimensions: 5460 x 3060. Includes a roof ventilator (Wentylator dachowy ROOF-H/45/47/09S) and a roof ventilator (Wentylator wyciągowy C25S23HKBE01).

**Transformer 1:** 1250kVA, 15,75/0,42kV. Dimensions: 1800 x 3060. Includes a roof ventilator (Wentylator dachowy ROOF-H/45/47/09S) and a roof ventilator (Wentylator wyciągowy C25S23HKBE01).

**Switchgear:** Rozdzielnica SN typu Rotoblok SF and Rozdzielnica nN typu RN-W. Dimensions: 10920 x 3060. Includes a roof ventilator (Wentylator dachowy ROOF-H/45/47/09S) and a roof ventilator (Wentylator wyciągowy C25S23HKBE01).

**Cable Management:** 4x4xYKY 1x240mm<sup>2</sup> most kablowy nn. Dimensions: 1800 x 3060. Includes a roof ventilator (Wentylator dachowy ROOF-H/45/47/09S) and a roof ventilator (Wentylator wyciągowy C25S23HKBE01).

**Annotations:**

- proj. obwody pomiarowe napięciowe YKSY 5x1,5mm<sup>2</sup>, l=10m, montaż w rurce ochronnej na ścianie
- proj. obwody pomiarowe prądowe proj. YKSY 7x2,5mm<sup>2</sup>, l=10m, montaż w rurce ochronnej na ścianie
- proj. wewnętrzne linie kablowe nn wg odrębnego opracowania
- proj. 3x YHAKXS 1x70mm<sup>2</sup> zasilanie transformatora
- proj. 3x XRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup> przyłącze SN
- proj. 3x YHAKXS 1x70mm<sup>2</sup> zasilanie stacji ST3 "I. aguna"
- proj. 3x YHAKXS 1x120mm<sup>2</sup> zasilanie stacji ST2 "Ferma"



**ROBOTECH**  
studio projektów

**ROBOTECH Robert Jamrózy**  
ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz  
tel. /0 65/ 614 18 17, e-mail: kontakt@robotech.pl  
NIP 699-120-91-86

temat :	BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ WRAZ Z LINIAMI KABLOWYMI SN I NN NA TERENIE ZAKŁADU AGRO BIEGANÓW W BIEGANOWIE - <b>ETAP I - ZASILANIE PODSTAWOWE FERMY</b>		
adres obiektu :	Bieganów, gm. Cybinka dz. nr 98/22, 98/23, 98/42, 98/44, 98/45 obręb Grzmiąca	inwestor :	AGRO BIEGANÓW Sp. z o.o. Bieganów 19, 69-108 Cybinka
rysunek :	ZAGOSPODAROWANIE STACJI ST1	branża :	ELEKTRYCZNA nr rys. : 2
stadium :	PROJEKT WYKONAWCZY	data :	maj 2024 skala : 1:25
	imię i nazwisko :	nr uprawnień :	podpis :
projektant :	inż. Robert Jamroży	WKP/0146/POOE/08 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający :	mgr inż. Krzysztof Palica	355/DOŚ/15 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
opracował :	inż. Wojciech Nakoneczny	-	