

## Huaraz, Peru

HOME > KATEGORIE > FERTIGE PROJEKTE > HUARAZ, PERU

Vorfertigung von Schaltanlagen für den größten Kupferkonzentrathersteller in Südamerika. Bei der Realisierung handelte es sich um eine Reihe von Geräten zur Versorgung des Stators und des Rotors einer Mühle im Tagebau.

### UMSETZUNGSTERMIN: SEPTEMBER 2020

Jedes Projekt wird aufgrund des Installationsorts, der unterschiedlichen Vorgehensweise bei Eisenbahnbrücken und der unterschiedlichen erforderlichen Stromstärke individuell betrachtet. Der Tragwerksentwurf, die Produktion und die Vorfertigung erfolgten betriebsintern im Radiolex-Werk in Danzig. Die Struktur ist in zwei verschiedenen Lackfarben gefertigt: innen RAL9005, außen RAL7030.

Nach einer erfolgreichen Typprüfung im Labor des Instituts für Elektrotechnik in Warschau wurden die elektrischen ( $I_{cw}, I_{pk}$ ) und mechanischen Fähigkeiten der Schaltanlagen (IP, IK) geprüft. wurden bestätigt. Die Schränke wurden für den Seetransport hermetisch gesichert und nach der Zollanmeldung an den Kunden an seinen Bestimmungsort verschifft.

**Tabelle 1. Elektrische Parameter von Schalttafeln**

		Rozdzielnica SN ZASILENIE STOJANA	Rozdzielnica nN ZASILENIE WIRNIKA
Un	[V]	12000	1000
In	[A]	4000	1000
f	[Hz]	0-7	DC
IP	[-]	IP56	IP56
IK	[-]	IK10	IK10

Wo:

Un – Nennspannung,

In – Nennstrom,

f – Frequenz,

IP - Schutzart des Gehäuses gegen das Eindringen von Flüssigkeiten und Feststoffen,

IK - Klassifizierung der mechanischen Festigkeit.

## GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI





