

Izolator energetyczny porcelanowy

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:

1922 - 1946

Miejsce powstania:

Bogucice, Polska



DANE TECHNICZNE

Wymiary:

wys.: 105 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i

Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane

obektu: domena publiczna. Opis

kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL

(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -

Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1386/IV/58

SŁOWA KLUCZOWE

energetyka, prąd

OPIS

Izolator energetyczny, mający za zadanie izolowanie przewodów przesyłowych przewodzących prąd, jest jednym z najpowszechniejszych obiektów tego typu stosowanych w elektroenergetyce. Początkowo izolatory wykonywane były ze szkła lub, tak jak w prezentowanym przypadku, z porcelany elektrotechnicznej – oba materiały były wówczas uważane za tanie i trwałe. Postęp technologiczny umożliwił z czasem produkcję izolatorów z nowych materiałów. Jednym z nich jest kauczuk silikonowy – materiał o około 1/5 tańszy od klasycznych odpowiedników, który jest dodatkowo lżejszy i odporniejszy na uszkodzenia mechaniczne. Przedstawiany obiekt wyprodukowany został przez zakłady należące do spadkobierców wrocławskiego kupca Jerzego Gizy (Georga von Gieschego), które działały nieprzerwanie od końca XVII do połowy XX wieku na terenie Górnego Śląska.

Przedsiębiorstwo prowadziło między innymi kopalnie węgla i rud metali, huty i fabrykę nawozów sztucznych. W 1925 roku otworzono wytwórnię porcelany Giesche Fabryka Porcelany SA dawniej Czuday produkującą wyroby elektrotechniczne oraz porcelanowe zastawy stołowe. Po przekształceniach własnościowych i pod nową marką produkcja trwa do dziś w tym samym miejscu. Ciekawostka: Do nazwiska założyciela przedsiębiorstwa nawiązuje nazwa katowickiego osiedla robotniczego Giszowiec, zamieszkiwanego pierwotnie przez pracowników koncernu Gieschego. Bibliografia: T. Kostro, Na początku był cynk..., Sosnowiec 2004, fragment książki przedrukowany na stronie „Giszowiec. Poznaj unikatowe osiedle-ogród” pod adresem: <https://www.giszowiec.info/pl/index.php?co=giesche>, dostęp 9.05.2021. M. Krysiak, Porcelana na Górnym Śląsku 1922–1939 (analiza wyrobów ze zbiorów Muzeum Historii Katowic), „Kronika Katowic: rocznik Muzeum Historii Katowic”, t. 2 (1984/1985), wyd. 1986, s. 40-62, 1986. Giesche SA, hasło w słowniku zamieszczonym na stronie „Polin. Wirtualny Sztetl”, <https://sztetl.org.pl/pl/slownik/giesche-sa>, dostęp 9.05.2021. Die Montanindustrie Polnisch-Oberschlesiens, Katowice 1922, książka dostępna pod adresem: <http://www.sbc.org.pl/Content/85010/ii344543.pdf>, dostęp 9.05.2021.