

Komplet

„Projekt urządzenia elektrycznej
elektrofiltrów w Chonowie”

1949

Spółdzielnia Przedsiębiorców Budowlanych (SPB)

Centrale w Warszawie ul. Halna 27

Oddział w Katowicach, ul. Michaliewicza 55

(Druk 3-Maja, tel 337-96/99 ?)

Telefony 344-15, 331-29, 331-79, 345-73

B GK Konto N° 20c/500 Katowice

Dyrektor inż. Horvath Jan

Dyrektor adm. Dubiel Ludwik

Kierownik elekt. inż. Koszuliński Władysław

Mieszkanie Bytom, Świercowa 20

telefon 23-89 (domowy).

Oddział w Gliwicach, Rynek 22 (budowlany)

telefony 28-50, i 28-53 inż. Perle

Młynska 2 (inż. Twardowski).

Oddział Kramsztyk

Kosmela 46

(Aslet) —

Průběžné
Mechanické
Elektrické

2 elektropřívody 130 milimetry

Správně opět $\text{z} 2,700 \times 15$
135 3
27 1
z 405 000

z 450 000.-

grubší ————— 150.- ————— přání raději

střední ————— 150.-

tenké ————— 150.-

450.-

Také samé jak v kopírovacích

Typ ráťovodný $\eta = 0,92 \pm 2\%$

Primo (1) z dnia 23.11.1949

Upominie pismy o przeprowadzenie eksperymentu
naszego projektu elektrowni dla filtrów
elektrostatycznych systemu Cottrell

Nierobnych pracowników technicznych do prac
pomocniczych przy eksperymentach, porozumiany także
dobrości w sprawie ob. profesora.

Realizację możliwości re. eksperymentu dokonamy
jako że prace należyce (wz. obowiązkowych przepisów)
po uzgodnieniu z ob. prof. wykończył tydzień
Pracimy o możliwie rychłej wyprawie.

Wtocele (22) przed wykładem rozmowa z inż. Konstantynem

Sobota (26) Katowice, przyjazd niedziela 27

Zabrze, Bytom (

Stepničková pařit v jedné motor synchronizovaný 1/2 kW
magnetová 1500 obrátů

28. XI (pamiędziobek) Zabrze ul. Sobieskiego 2

Dyrektor. inż. Łopuszyński Eugeniusz

Dyktant. prof. Akademii Górniczej w Krakowie.

Biuro ^{Biuro} Telefon (w Zabrzu) 35-07. | mieszkania Wolności 32)

Narutowicza 30-40, | Kiercka 22-69 Tel)

Pracownik mechaniczny 3-fazowy

(Tarzeje pertynaktorowe, wy ramone drewniane
wielokrotne Tarzeje).

60V

Motory synchroniczne $\frac{1}{2}$ KM, 1500 obr. pd ale

Moc ledwo wystarczająca? Generacje są to nie ^{nieodpowiednie} napięcia

napięcia 500V rotore (paralelne) ^{czy nie}

Czy nie lepiej miare ze względu na rotoryjnych
i rozmiarach (jakie?).

Potrzebne 2 lampki neonowe (jakie napięcia

oprawy dodatkowe.

W lampkach braku neonów to wystarczy miliamperomierze
czy dobre zabezpieczenie (bezpieczeństwo) —

Czy mi lepiej transformator niż maszyna

Przebiegi motorów i w. Olszka

v Głowcach (pocz. Tronickiego)

Napięcie 500 V! Moze przetworze $\angle \Delta$

Transformator prawdziwy jednocel (lub popierawce
instalacja. Ma firmy Lsoj (Kopieńce) -
tel. 240-70

Bracia Jony i Feliks Gzyrocki i w. dypl.

Indukcyjnego regulatora beale

Centrale Handlowe Przemysłu Elektrycznego

Puławy Warszawa ter. III.

Kabel 60 000 V jednosytny

spisjalny



Hochspannung

1 sytny

16 mm²

Aluminiowy





Blachy do transformatora

Huta Batory 1,2 W/kg grubość _____

Elektrody obie żelazne (Wzrost wojny dawano żelazo)

Chrom - miedź

Mocni stal miedziowa (czy nie za słaba?)
i sprężyna

Elektroda dodatkowa



blacha żelazna

dziurkowane

delikatny pręt
mekobitowy



Dym mekobit taki w czasie potulivanie
czyli robione

Lużył - Chincun 1942 obwód

korby na pył węgiel 100 H/g



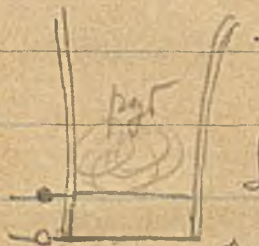
Literature review

Tworzenie nie, wadów

Pozostaje umiarkowanie

wolnym powietrze

przy usuwaniu pyłu



Society

podobnie

dużo

Projekt części elektrycznej elektrofiltrow
w Choroswie

Czy jest motor asynchroniczny - synchroniczny
do napędu przetwornika?

Moc motoru 0,5 kW, obrotów 1500 na min.

Sposób montażu tacy?

$$\frac{30\,000}{0,9 \sqrt{3} \cdot 500} = \frac{60}{0,9 \sqrt{3}} = \underline{\underline{404}}$$

$$\frac{30\,000}{60\,000} = 0,5 \text{ Amp}$$

$$\frac{30\,000}{60\,000} = 0,5 \text{ A}$$

Moc transformatora 3-fazowego przyto 30 kVA

napięcia 0,5/66 kV



Napięcia przyto a izolacja Osnownymi procesy
i aparaty chemicznej technologii Karsitkina 1941
str. 586, roz. 478.

A moc ²

Podstawowe założenia projektu

Kiedy z dwóch zaprojektowanych elektrofiltrów ma
ooczyć przy pełnym obciążeniu kotła pęrowego

"Babcock" o wydajności 80/100 ton pary na godzinę
216 000 m³/godzinę gazu suchego o temperaturze
około 180°C (t.j. około 128 000 Nm³/godzinę

w elektrowni Chorzów, przy zawieszeniu pyłu

w gazach przy wlocie do elektrofiltrow około

12 g/m³ i zawieszenia CO₂ około 13%

Katedra Filtrů

(Mechanických i elektrických)

dla elektromotů (dyn), práce rychlost

500 t

Motory M 8 jiri prvního

2 pravní motoru rychlosti
Stepništil Gov

iwi Olbrška M 8 Slovice

telefon 28-65 Slovice

dyrictor Teclmay 8-9 rano

Two. Ruslanovich, Jerry
Kto projektovat chere mekhanizmy?
i es kumay. Chere mekhanizmy. Chere mekhanizmy?

Motorov mi poverjaj tykko daci transformator

Elektrode vyimne. to mi zedavos ber stal
Metologijama bovsennij Technika

Zrobit 3 transformatory dle 2 filtrov

Kulavik!

Kriarhe Telefonsome

15 pyominie + filter
erue^u mehanom gotovaj.

Regulatory index of the price
of the goods 490 000
in Katowice 10 mury

2 neonki

Teletory!!

Emery budowa

ul. Sokolna 20 Katowice
inst. Sobek

albo 3. Maja 9

Nr 306-19

353-42