



PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWO USŁUGOWE Sp. z o.o.
31-587 Kraków, ul. Ciepłownicza 1, tel./fax (012) 44-51-19

Kraków 20.05.94r.

Referencje dla Technicon Sp. z o.o.

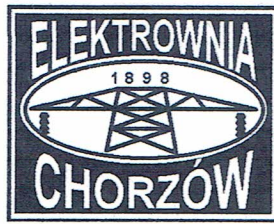
W wyniku zlecenia nam przez EC Kraków czyszczenia i impregnacji uzwojeń 30 silników 6 kV, zakupiliśmy w Technicon Sp z o.o. komplet agregatów natryskowych oraz ok. 2 tony środków czyszczących i konserwujących urządzenia elektryczne.

W ciągu jednego miesiąca wyczyściliśmy i zaimpregnowaliśmy 6 szt. silników 6kV.

Stwierdza się, że zaproponowana przez Technicon technologia czyszczenia i konserwacji urządzeń elektro-energetycznych w pełni się potwierdza i to w czasie prac na uzwojeniach maszyn wirujących i transformatorów jak również przy czyszczeniu urządzeń rozdzielczych niskiego i wysokiego napięcia. Szczególnie należy podkreślić wysoką jakość środków chemicznych ChemControl, które łączą w sobie bardzo dobre parametry elektryczne oraz silne własności czyszczące z minimalną uciążliwością dla pracowników. Państwowy Zakład Higieny w swych pozytywnych opiniach higienicznych nie zaleca stosowania ochrony dróg oddechowych.

Dyrektor Robót Elektrycznych
Członek Zarządu

Krzysztof Guziec
mgr inż. Krzysztof Guziec



ELEKTROWNIA „CHORZÓW” S.A.
ODDZIAŁ REMONTU I UTRZYMANIA
RUCHU ELEKTRYCZNEGO

Chorzów, dn. 09.06.98

Referencje dla Technicon Sp. z o.o.

Od ponad roku posiadamy i używamy w Elektrowni Chorzów zakupiony w Technicon Sp. z o.o. wysokociśnieniowy agregat natryskowy oraz środki czyszczące i konserwujące urządzenia elektryczne.

Od tego czasu przeprowadzono przy pomocy w/w agregatu między innymi czyszczenie i impregnację uzwojenia silnika 6kV o mocy 660kW pompy wody zasilającej, uzwojeń wzbudnicy turbogeneratora TG-5, uzwojeń silników 6kV wentylatorów ciągu o mocy 315kW oraz uzwojenia silnika pompy wody grzewczej o mocy 160kW.

Po zastosowaniu tej metody czyszczenia i impregnacji, stwierdzamy znaczne polepszenie parametrów elektrycznych także w wielu innych wyczyszczonych silnikach.

W niektórych przypadkach wykorzystanie tej metody, pozwoliło na zregenerowanie uzwojeń silników, które ze względu na bardzo zły stan izolacji nadawały się tylko do przezwojenia.

Do tej pory stosujemy niżej wymienione środki czyszczące:

CHC-715 G oraz C153,

CHC-Feuchtigkeitsschutz - środek konserwujący - wypierający wilgoć,

Emalia elektroizolacyjna schnąca na powietrzu, kl. F. Synthite.

Wydział Elektryczny
Oddział Remontu i Utrzymania Ruchu Elektrycznego
KIEROWNIK


Piotr Pasieka

ELEKTROWNIA CHORZÓW S.A.

41-503 CHORZÓW, UL. SKŁODOWSKIEJ 3

TEL.: (048-32) 2411-211, 2410-031, FAX: (048-32) 2415-066, TELEX: (048-32) 314394

Kraków 20.05.94r.

Referencje dla Technicon Sp. z o.o.

Pierwszą pracą wykonaną w EC Kraków a polegającą na czyszczeniu i impregnacji uzwojeń silnika pompy wody zasilającej o mocy 4 MW firma Technicon wykonała w październiku 1992 roku . Czas trwania usługi wyniósł 4 godz. Stwierdza się że jakość czyszczenia oraz parametry elektryczne uzwojeń poparte 1,5 roczną eksploatacją silnika są w pełni zadawalające . Wykonano również czyszczenie rozdzielnicy szafowej 0,4 kV, czas wykonania wyniósł 5 min a efekt również był w pełni zadawalający. W roku 1993 Technicon wykonał czyszczenie i impregnację uzwojeń dwóch wzbudnic turbozespołów 120 MW oraz kilkunastu silników 0,4 kV . Wysoka jakość wykonania wymienionych prac potwierdzona roczną eksploatacją czyszczonych maszyn skłoniła dyrekcję EC Kraków do umieszczenia w planach remontowych czyszczenia i impregnacji 30 silników 6 kV . Wykonanie tych prac powierzono Przedsiębiorstwu Remontowo Usługowemu MEGA-REM , który zakupił od Technicon Gliwice potrzebne urządzenia natryskowe oraz środki chemiczne firmy ChemControl . Stwierdza się , że technologia czyszczenia i konserwacji urządzeń elektro-energetycznych zaproponowana przez Technicon Gliwice daje wyraźne efekty ekonomiczne polegające na znacznym zmniejszeniu pracochłonności i podniesieniu jakości omawianych prac . Czas czyszczenia wzbudnicy turbogenerators 120 MW wyniósł 9 godz. a dzięki bardzo dobrym parametrom elektrycznym urządzenie natychmiast nadawało się do montażu, a maszyna do eksploatacji . Należy również dodać , że zastosowanie wysokociśnieniowych agregatów natryskowych pozwala czyścić te fragmenty uzwojeń których nie można wyczyścić przy pomocy narzędzi tradycyjnych np. pędzli i ścierek .

GLÓWNY SPECJALISTA
d/s Elektrycznych
mgr inż. Leszek Ziobro



ELZAT sp. z o.o.

Zakład Remontów Elektrycznych
oraz Instalatorstwo Elektryczne

33-101 Tarnów

ul. E. Kwiatkowskiego 8 tel. (0-14) 37-45-03 fax (0-14) 37-43-25

Nasz znak:

Tarnów, dnia 1998.03.17

**OFERUJEMY
USŁUGI
W ZAKRESIE:**

- * remonty silników elektrycznych bez ograniczenia mocy i napięcia
- * wykonywanie tras kablowych
- * pomiary natężenia oświetlenia
- * pomiary instalacji odgromowych, skuteczności zerowania
- * wyważanie komputerowe elementów wirujących.

OFERUJEMY:

- sprzedaż
- * okien i drzwi z PCV
- * transport i montaż stolarki
- * parapety PCV i aluminiowe
- * rury z PCV drenażowe i osłonowe

Zapraszamy !!

FIRMA TECHNICON

**Sp. z o.o.
44-100 Gliwice**

Dot. sprawy:

Stosowania środków myjących RENIGER

Od dwóch lat stosujemy środki myjące i czyszczące dostarczane nam przez Waszą firmę środki myjące RENIGER. Stosujemy je do mycia uzwojeń silników elektrycznych wysokiego i niskiego napięcia.

Po zastosowaniu tych środków stwierdziliśmy poprawę stanu izolacji mytych silników, dobre wypieranie wilgoci z uzwojeń. Ze stosowania tych środków jesteśmy zadowoleni gdyż pozwoliły nam na lepsze wykonywanie remontów i zdecydowanie podniosły ich jakość.

V-CE PREZES ZARZĄDU
inż. Władysław Labuz
[Signature]
Z - CA DYREKTORA