Radlin, 23.07.2026 r.

PROTOKÓŁ Nr 49/2026/7/4
z kontroli technicznej ~~maszyny~~/urządzenia/~~podzespołu, obiektu podstawowego lub budowli~~ * przeznaczonego do remontu

Polska Grupa Górnicza S.A., Oddział KWK ROW Ruch Marcel

1. **Nazwa, typ, numer fabryczny lub inwentarzowy ~~maszyny~~/urządzenia/~~podzespołu, obiektu podstawowego lub budowli~~ ***

   Silnik elektryczny DAMEL 2SP3 355X-4B 200kW 3300V - nr fab. 319F002 (1 szt.)

2. **Opis wyposażenia:**

   Silnik oceniony na terenie Ruchu Marcel w stanie częściowo zdemontowanym, z następującymi brakami:
   - uchwyt transportowy (2 szt.).

3. **Stwierdzone uszkodzenia:**
   - osłona wentylatora - uszkodzenia mechaniczne (1 szt.),
   - połączenie skrzynki z korpusem - rozkalibrowane otwory i naruszona powierzchnia ognioszczelna (1 szt.),
   - mocowania uchwytów transportowych - uszkodzone (4 szt.),
   - powierzchnie i przejścia ognioszczelne - skorodowane i zanieczyszczone,
   - łożyska - zużyte (2 szt.).
   - wał napędowy - uszkodzenia przy sprzęgle i łożysku (1 szt.),
   - tarcza napędowa N - rozkalibrowane otwory, uszkodzenia mechaniczne, brak osiowości (1 szt.),
   - skrzynka przyłączowa - zerwana, zdeformowana oraz skorodowana (1 szt.),
   - przewody napięciowe pomiędzy stojanem a skrzynką przyłączową - uszkodzone (3 szt.)
   - przewody ochrony termicznej - uszkodzone (1 kpl),
   - listwy przyłączowe ochrony termicznej - uszkodzone (1 kpl),
   - izolatory wraz z zaciskami przyłączowymi - uszkodzone (1 kpl),
   - pakiet wirnika - przegrzany (1 szt.),
   - tabliczka znamionowa - uszkodzona (1 szt.).

4. **Ogólny zakres remontu:**
   - demontaż,
   - czyszczenie, piaskowanie lub śrutowanie,
   - regeneracja otworów gwintowych,
   - regeneracja osłony wentylatora (1 szt.),
   - regeneracja połączenia skrzynki z korpusem (1 szt.),
   - regeneracja mocowań uchwytów transportowych (4 szt.),
   - regeneracja powierzchni i przejść ognioszczelnych,
   - uzupełnić:
     - uchwyty transportowy (2 szt.),
   - wymienić na nowe:
     - uszczelnienia i śruby (1 kpl),
     - łożyska (2 szt.),
     - wał napędowy (1 szt.),
     - tarcza napędowa N (1 szt.),
     - skrzynka przyłączowa (1 szt.),
     - przewody napięciowe (3 szt.) oraz impregnacja uzwojeń metodą VPI,
     - przewody ochrony termicznej (1 kpl),
     - listwy przyłączowe ochrony termicznej (1 kpl),
     - izolatory wraz z zaciskami przyłączowymi (1 kpl),
     - pakiet wirnika (1 szt.),
     - tabliczka znamionowa (1 szt.),

- dynamiczne wyważanie części wirujących,
- montaż i malowanie farbą antykorozyjną,
- badanie silnika na stacji prób,
- znakowanie przedmiotu zamówienia poprzez zabudowę transpondera pasywnego RFID.

5. Uwagi końcowe :

Wykonano dokumentację zdjęciową oraz przeprowadzono pomiar ciągłości oraz rezystancji izolacji uzwojeń stojana względem obudowy miernikiem typu MIC-5001 nr fab. CU3163 R_{iso}= 8,8GΩ;. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu części zamiennych i podzespołów podlegających wymianie (z wyjątkiem uszczelnień, odpadów/elementów niebędących odzyskiem złomowym, a wymagających utylizacji np. drobna elektronika – układy scalone, płytki drukowane, ogniwa baterii powszechnego użytku).

6. Wraz z urządzeniem przekazujemy następujące dokumenty w załączeniu:

- karta ewidencyjna urządzenia,
- kserokopia deklaracji zgodności WE.

Polska Grupa Górnicza
Oddział KWK ROW Ruch Marcel
Sztygar Oddziałowy
Oddziału Elektrycznego
ds. Urządzeń Dołowych MEUD-1
Michał Kuśka

.....
Data i podpis użytkownika

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW Ruch Marcel
Zespół Gospodarki Środkami Produkcji,
Remontowej, Serwisów i Dzierżaw
Inspektor
Adrian Krakowczyk

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW Ruch Marcel
Zespół Gospodarki Środkami Produkcji,
Remontowej, Serwisów i Dzierżaw
Starszy Inspektor
Artur Gontarz