



OCENA



[1] OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW

[2] KDB 16R081

[3] Na podstawie przeprowadzonej oceny uważamy, że firma:

[4] **PARTNER SERWIS Spółka z o.o.**

ul. Złotoryjska 180 59-220 Legnica

[5] Stosuje organizację i technologię przeprowadzania remontów urządzeń elektrycznych budowy przeciwwybuchowej gwarantując ich bezpieczeństwo w czasie eksploatacji w strefach zagrożonych wybuchem.

[6] Wyniki oceny zamieszczone są w sprawozdaniu KDB 16.081 (T-6033)

[7] Wykaz urządzeń remontowanych oraz zakres wykonywanych czynności remontowych przedstawiono w załączniku do niniejszej oceny.

[8] Termin ważności oceny 07.11.2019r.

[9] Warunki:

- rozszerzenie wykazu remontowanych urządzeń oraz zakresu wykonywanych prac remontowych wymaga akceptacji Zespołu Certyfikacji Wyrobów KD „Barbara”;
- w przypadku wykonywania we własnym zakresie jakichkolwiek części składowych silników, dokumentacja techniczna wyżej wymienionych części będzie przechowywana wraz z całą dokumentacją remontu silnika,
- wszystkie czynności muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60079-19 oraz zatwierdzonymi instrukcjami;
- w przypadku regeneracji lub wykonywania nowych części silników ognioszczelnych podgrupy IIC - dokumentacja remontowa powinna zostać wstępnie uzgodniona z Kopalnią Doświadczalną „Barbara”,
- w przypadku silników z osłoną gazową z nadciśnieniem - warsztat wykonuje remont jedynie samego silnika. Nie przeprowadza remontu układu przewietrzającego - wytwarzającego osłonę gazową, ani systemu blokad kontrolujących poprawność ww. układu. W świadectwie jakości, wystawionym dla silnika z osłoną gazową z nadciśnieniem należy umieścić zapis:
„układ wytwarzający osłonę gazową oraz system blokad kontrolujący poprawność działania ww. układu nie były przedmiotem remontu i muszą być zweryfikowane przez użytkownika silnika”
- urządzenia wyremontowane w zakresie niniejszej oceny mogą być oznaczone

KDB 16 R 081

p.o. KIEROWNIK
Zespołu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego
Kopalni Doświadczalnej „Barbara”
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Gerard Kałuża

DYREKTOR
Kopalni Doświadczalnej „Barbara”
Głównego Instytutu Górnictwa
dr hab. inż. Krzysztof Cybulski, prof. GIG

Data wydania: 07.11.2016



OCENA



[1] OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW

[2] KDB 16R081

[3] Na podstawie przeprowadzonej oceny uważamy, że firma:

[4] **PARTNER SERWIS Spółka z o.o.**

ul. Złotoryjska 180 59-220 Legnica

[5] Stosuje organizację i technologię przeprowadzania remontów urządzeń elektrycznych budowy przeciwybuchowej gwarantując ich bezpieczeństwo w czasie eksploatacji w strefach zagrożonych wybuchem.

[6] Wyniki oceny zamieszczone są w sprawozdaniu KDB 16.081 (T-6033)

[7] Wykaz urządzeń remontowanych oraz zakres wykonywanych czynności remontowych przedstawiono w załączniku do niniejszej oceny.

[8] Termin ważności oceny 07.11.2019r.

[9] Warunki:

- rozszerzenie wykazu remontowanych urządzeń oraz zakresu wykonywanych prac remontowych wymaga akceptacji Zespołu Certyfikacji Wyróbów KD „Barbara”;
- w przypadku wykonywania we własnym zakresie jakichkolwiek części składowych silników, dokumentacja techniczna wyżej wymienionych części będzie przechowywana wraz z całą dokumentacją remontu silnika,
- wszystkie czynności muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60079-19 oraz zatwierdzonymi instrukcjami;
- w przypadku regeneracji lub wykonywania nowych części silników ognioszczelnych podgrupy IIC - dokumentacja remontowa powinna zostać wstępnie uzgodniona z Kopalnią Doświadczalną „Barbara”,
- w przypadku silników z osłoną gazową z nadciśnieniem - warsztat wykonuje remont jedynie samego silnika. Nie przeprowadza remontu układu przewietrzającego - wytwarzającego osłonę gazową, ani systemu blokad kontrolujących poprawność ww. układu. W świadectwie jakości, wystawionym dla silnika z osłoną gazową z nadciśnieniem należy umieścić zapis:
„układ wytwarzający osłonę gazową oraz system blokad kontrolujący poprawność działania ww. układu nie były przedmiotem remontu i muszą być zweryfikowane przez użytkownika silnika”
- urządzenia wyremontowane w zakresie niniejszej oceny mogą być oznaczone

KDB 16 R 081

p.o. KIEROWNIK
Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwybuchowego
Kopalni Doświadczalnej „Barbara”
Głównego Instytutu Górnictwa
dr inż. Gerard Kakuła

DYREKTOR
Kopalni Doświadczalnej „Barbara”
Głównego Instytutu Górnictwa
dr hab. inż. Krzysztof Czubalski, prof. GIG

Data wydania: 07.11.2016



[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW KDB 16R081

[12]

Zakres:

Warsztat upoważniony jest do wykonywania remontów:

- silników indukcyjnych z osłoną ognioszczelną grupy I oraz grupy II (podgrup IIA, IIB i IIC) na napięcie znamionowe do 6300V, wyposażonych w skrzynkę zaciskową budowy ognioszczelnej lub wzmocnionej,
- silników indukcyjnych z wirnikiem klatkowym budowy wzmocnionej grupy I i II klas temperaturowych T1 do T5 na napięcie do 6300V,
- silników elektrycznych z osłoną gazową z nadciśnieniem grupy II na napięcie znamionowe do 6300V,
- silników elektrycznych budowy przeciwwybuchowej Ex nA klas temperaturowych T1 do T5
- silników prądu stałego z osłoną ognioszczelną (grupy I) produkcji EMIT Żychlin do napędu dolowych lokomotyw akumulatorowych,

W ramach remontów mogą być wykonywane następujące czynności:

- przegląd i ocena stanu technicznego silników,
- przewijanie silników (z wyjątkiem silników budowy wzmocnionej),
- wymiana zużytych części składowych silników na części fabryczne,
- regeneracja części silników, w tym regeneracja złączy ognioszczelnych osłony metodą napawania i obróbki mechanicznej oraz tulejowania złączy cylindrycznych,
- regeneracja połączeń elementów osłony ognioszczelnej silników,
- wykonywanie części składowych na warunkach określonych w punkcie [9] niniejszej oceny.
- przeprowadzanie prób poremontowych.

| | | |
|---|---|---|
| Silniki elektryczne indukcyjne z wirnikiem klatkowym z osłoną ognioszczelną grupy I na napięcie do 6300V | Wszystkie typy posiadające orzeczenie o bezpieczeństwie przeciwwybuchowym lub certyfikat wydane przez Kopalnię Doświadczalną „Barbara”, lub certyfikat europejskiej jednostki certyfikującej potwierdzający wykonanie przeciwwybuchowe. | BM ExdI ExdII EExdI IM2 ExdI IM2 EExdI IM2 Ex d I Mb |
| Silniki elektryczne indukcyjne z wirnikiem klatkowym z osłoną ognioszczelną grupy II na napięcie do 6300V (ze skrzynką zaciskową Exd lub Exe) | | ExdII(A, B lub C) T1 do T5 ExdIII(A, B lub C) T1 do T5 EExd II(A, B lub C) T1 do T5 Exde II(A, B lub C) T1 do T5 EExde II(A, B lub C) T1 do T5 II2G Exd II(A, B lub C) T1 do T5 Gb II2G Exde II(A, B lub C) T1 do T5 Gb |
| Silniki elektryczne z osłoną gazową z nadciśnieniem | | Ex p II T1 do T5 EEx p IIT1 do T5, II2G Ex p II T1 do T5, II2G Ex px(py) II T1 do T5 Gb, II3G Ex pz II T1 do T5 Gc |
| Silniki elektryczne rodzaju budowy przeciwwybuchowej nA | | II3G Ex nA T1 do T5 Gc |
| Silniki prądu stałego grupy I | | LDS... produkcji EMIT Żychlin ExdI, BM |



[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW KDB 16R081

[12]

Zakres:

Warsztat upoważniony jest do wykonywania remontów:

- silników indukcyjnych z osłoną ognioszczelną grupy I oraz grupy II (podgrup IIA, IIB i IIC) na napięcie znamionowe do 6300V, wyposażonych w skrzynkę zaciskową budowy ognioszczelnej lub wzmocnionej,
- silników indukcyjnych z wirnikiem klatkowym budowy wzmocnionej grupy I i II klas temperaturowych T1 do T5 na napięcie do 6300V,
- silników elektrycznych z osłoną gazową z nadciśnieniem grupy II na napięcie znamionowe do 6300V,
- silników elektrycznych budowy przeciwwybuchowej Ex nA klas temperaturowych T1 do T5
- silników prądu stałego z osłoną ognioszczelną (grupy I) produkcji EMIT Żychlin do napędu dołowych lokomotyw akumulatorowych,

W ramach remontów mogą być wykonywane następujące czynności:

- przegląd i ocena stanu technicznego silników,
- przewijanie silników (z wyjątkiem silników budowy wzmocnionej),
- wymiana zużytych części składowych silników na części fabryczne,
- regeneracja części silników, w tym regeneracja złączy ognioszczelnych osłony metodą napawania i obróbki mechanicznej oraz tulejowania złączy cylindrycznych,
- regeneracja połączeń elementów osłony ognioszczelnej silników,
- wykonywanie części składowych na warunkach określonych w punkcie [9] niniejszej oceny.
- przeprowadzanie prób poremontowych.

| | | |
|---|---|---|
| Silniki elektryczne indukcyjne z wirnikiem klatkowym z osłoną ognioszczelną grupy I na napięcie do 6300V | Wszystkie typy posiadające orzeczenie o bezpieczeństwie przeciwwybuchowym lub certyfikat wydane przez Kopalnię Doświadczalną „Barbara”, lub certyfikat europejskiej jednostki certyfikującej potwierdzający wykonanie przeciwwybuchowe. | BM ExdI ExdII EExdI IM2 ExdI IM2 EExdI IM2 Ex d I Mb |
| Silniki elektryczne indukcyjne z wirnikiem klatkowym z osłoną ognioszczelną grupy II na napięcie do 6300V (ze skrzynką zaciskową Exd lub Exe) | | ExdII(A, B lub C) T1 do T5 ExdIII(A, B lub C) T1 do T5 EExd II(A, B lub C) T1 do T5 Exde II(A, B lub C) T1 do T5 EExde II(A, B lub C) T1 do T5 II2G Exd II(A, B lub C) T1 do T5 Gb II2G Exde II(A, B lub C) T1 do T5 Gb |
| Silniki elektryczne z osłoną gazową z nadciśnieniem | | Ex p II T1 do T5 EEx p IIT1 do T5, II2G Ex p II T1 do T5, II2G Ex px(py) II T1 do T5 Gb, II3G Ex pz II T1 do T5 Gc |
| Silniki elektryczne rodzaju budowy przeciwwybuchowej nA | | II3G Ex nA T1 do T5 Gc |
| Silniki prądu stałego grupy I | | LDS... produkcji EMIT Żychlin ExdI, BM |



[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW KDB 16R081

[13]

Wykaz osób uprawnionych do podpisywania zaświadczeń poremontowych:

- Adam Romanów



[10]

ZAŁĄCZNIK

[11]

OCENA ZDOLNOŚCI DO WYKONYWANIA REMONTÓW KDB 16R081

[13]

Wykaz osób uprawnionych do podpisywania zaświadczeń poremontowych:

- Adam Romanów