

Wybrane przepisy rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych regulują odpowiednie warunki eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych dla zagrożeń naturalnych w podziemnych wyrobiskach odnoszące się do stosowania Polskich Norm

§ 692. Sieć elektryczna trakcji przewodowej oraz nawierzchnia torowa spełniają wymagania określone w **Polskich Normach** dotyczących sieci elektrycznej trakcji przewodowej oraz nawierzchni torowej.

§ 739 1. Maszyny, urządzenia, sieci i instalacje elektroenergetyczne zabezpiecza się przed skutkami zwarć doziemnych, zwarć międzyfazowych i przeciążeń w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób oraz zakładu górniczego.

2. Doboru zabezpieczeń przed skutkami zwarć i przeciążeń, o których mowa w ust. 1, i ich nastawy w sieciach i instalacjach elektroenergetycznych dokonuje się zgodnie z zasadami określonymi w **Polskich Normach** dotyczących środków ochronnych i zabezpieczających w elektroenergetyce kopalnianej.

Załącznik 3

6.1.2. Wyrobiska, maszyny i urządzenia wyposaża się w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic

9.11.2. Remonty urządzeń wykonuje się zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej, zasadami dobrej praktyki inżynierskiej i aktualnymi **normami** dotyczącymi remontów urządzeń i podzespołów budowy przeciwwybuchowej.

Załącznik 4

4.4.1. Sieć elektryczną trakcji przewodowej wykonuje się zgodnie z Polską Normą dotyczącą trakcji elektrycznej.

4.4.12. Ładownie akumulatorów trakcyjnych wykonuje się zgodnie z Polską Normą dotyczącą ładowni baterii akumulatorów trakcyjnych górniczych kolei podziemnych.

5.5.3. W miejscach wymagających wykonania uziomu lokalnego, w których nie można uzyskać wartości rezystancji określonej w Polskiej Normie dotyczącej systemu uziemiających przewodów ochronnych, stosuje się połączenia wyrównawcze, łącząc ze sobą części przewodzące dostępne i części przewodzące obce.

5.8.4. Kontrolę ciągłości uziemiających przewodów ochronnych oraz pomiary rezystancji uziemienia systemu uziemiających przewodów ochronnych przeprowadza się zgodnie z Polską Normą dotyczącą systemów uziemiających przewodów ochronnych



Wyższy Urząd Górniczy
Poniatowskiego 31
40-055 Katowice
32 736 17 00
www.wug.gov.pl

Copyright © Wyższy Urząd Górniczy 2021

Druk sfinansowano ze środków prewencji wypadkowej Funduszu Ubezpieczeń Społecznych



ZAKŁAD
UBEZPIECZEŃ
SPOŁECZNYCH

Wyższy Urząd Górniczy



**Stosowanie
Polskich Norm
gwarancją
prawidłowej
eksploatacji
instalacji i urządzeń
elektrycznych**



Norma to dokument przyjęty na zasadzie konsensusu i zatwierdzony przez upoważnioną jednostkę organizacyjną, ustalający – do powszechnego i wielokrotnego stosowania zasady, wytyczne lub charakterystyki odnoszące się do różnych rodzajów działalności lub ich wyników i zmierzających do uzyskania optymalnego stopnia uporządkowania w określonej dziedzinie.

Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz.U. Nr 169 poz. 1386, z późn. zm.)

Podstawowy cel Polskich Norm to utrwalanie osiągnięć techniki oraz tworzenie wzorcowych rozwiązań w zakresie bezpieczeństwa

Normy zawierają opis sprawdzonego stanu wiedzy technicznej w danej dziedzinie, stanowią opis aktualnego poziomu światowego, regionalnego lub krajowego.

**ELEKTRYKU NIE LEKCEWAŻ
UZNANYCH REGUŁ
TECHNICZNYCH ZAPISANYCH
W POLSKICH NORMACH!**

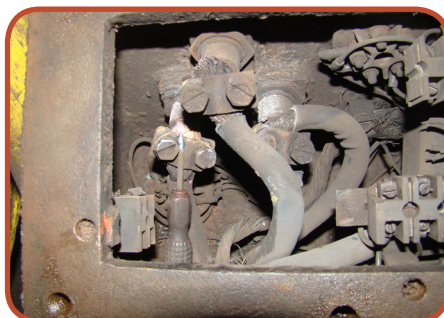
Stosowanie obowiązujących przepisów oraz Polskich Norm zapobiegłoby przedstawionym zdarzeniom oraz nieprawidłowościom



Nieprzestrzeganie zasad łączenia kabli



Nieprzestrzeganie zasad doboru nastaw zabezpieczeń



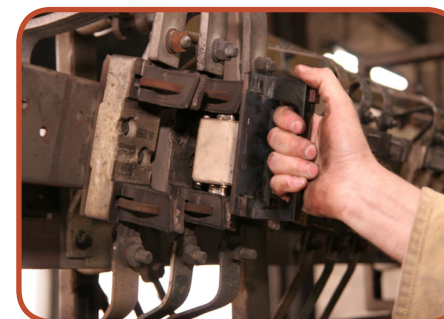
Niedozwolona praca pod napięciem



Brak stosowania sprzętu ochronnego



Stosowanie środków ochrony indywidualnej bez uwzględnienia w ich doborze występujących czynników niebezpiecznych w środowisku pracy



Stosowanie niewłaściwie dobranego sprzętu ochronnego