

- 3) zakłóceń w pracy silnika spalinowego (spadku ciśnienia oleju, wzrostu temperatury wody chłodzącej, wystąpienia nieprawidłowych stuków i szumów),
- 4) groźby uszkodzenia silnika spalinowego lub prądnicy,
- 5) uszkodzenia lub groźby uszkodzenia urządzeń pomocniczych, związanych z ruchem zespołu prądotwórczego.

2. W razie stwierdzenia niepełnej sprawności technicznej w czasie pracy lub po wyłączeniu zespołu prądotwórczego, praca lub uruchomienie zespołu wymaga zgody osoby sprawującej nadzór nad jego eksploatacją.

3. Prowadzenie ruchu zespołu prądotwórczego, dopuszczonego do pracy w stanie niepełnej sprawności technicznej, powinno odbywać się przy wzmożonej jego obserwacji i stałej obecności obsługi, a naprawa zespołu powinna nastąpić niezwłocznie, jeżeli powstanie możliwość zatrzymania zespołu dla jej dokonania.

§ 13. 1. Utrzymanie zespołu prądotwórczego w należytych stanie technicznym powinno być zapewnione przez poddawanie jego oględzinom, konserwacjom i remontom.

2. Zespół prądotwórczy, stanowiący rezerwowe źródło zasilania, wyłączony z ruchu, powinien być co najmniej raz w miesiącu smarowany, uruchamiany i kontrolowany w zakresie:

- 1) stanu technicznego akumulatora rozruchowego lub instalacji rozruchowej,
- 2) stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego,
- 3) działania pomp dostarczających paliwo,
- 4) stanu czystości filtrów paliwa, oleju i powietrza,
- 5) połączeń elektrycznych i stanu ochrony przeciwporażeniowej,
- 6) odłączenia za pomocą wyłącznika głównego odbiorników od wspólnej sieci,
- 7) wartości rezystancji izolacji uzwojeń prądnicy,
- 8) prawidłowego działania, w szczególności pod napięciem samoczynnego wyłączania wyłączników oraz blokad.

§ 14. 1. W czasie pracy zespołu prądotwórczego oględziny powinny być przeprowadzane co najmniej raz w tygodniu.

2. Oględziny zespołu prądotwórczego powinny obejmować w szczególności:

- 1) sprawdzenie:
 - a) stanu czystości zespołu i jego pomieszczeń,
 - b) układu zasilania w paliwo, smarowania i chłodzenia,

- c) układu rozruchu,
- d) poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin z pomieszczenia, jeżeli zespół prądotwórczy znajduje się wewnątrz budynku,
- e) wskaźników kontrolno-pomiarowych,
- f) stanu ochrony przeciwporażeniowej,
- g) stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych i sprzętu przeciwpożarowego,
- h) stanu wyposażenia w odzież ochronną i sprzęt ochronny,

- 2) osłuchanie i sprawdzenie zespołu prądotwórczego pod względem płynności pracy, występowania stuków i nienormalnych drgań.

§ 15. 1. Przeglądy zespołu prądotwórczego powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.

2. Przeglądy zespołu prądotwórczego powinny obejmować w szczególności:

- 1) oględziny, w zakresie określonym w § 14 ust. 2,
- 2) wymianę oleju i smarowanie całego zespołu,
- 3) oczyszczenie styków elektrycznych,
- 4) pomiary rezystancji izolacji obwodów zespołu,
- 5) pomiary skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym,
- 6) sprawdzenie:
 - a) akumulatora lub instalacji rozruchowej i zapłonowej,
 - b) układów paliwa, smarowania, chłodzenia i rozrządu,
 - c) stanu technicznego prądnicy i silnika,
 - d) przyrządów pomiarowych i sygnalizacyjnych oraz zabezpieczeń,
 - e) stanu technicznego tablicy rozdzielczej zespołu,
 - f) układu regulacji zespołu,
 - g) stanu oświetlenia w miejscu pracy zespołu,
- 7) czynności konserwacyjne,
- 8) wymianę zużytych części.

3. Wyniki pomiarów, o których mowa w ust. 2 pkt 4 i 5, powinny być zgodne odpowiednio z przepisami szczególnymi lub dokumentacją fabryczną.

§ 16. 1. Terminy i zakresy przeprowadzania remontów zespołu prądotwórczego określa kierownik zakładu na podstawie wyników oceny stanu technicznego zespołu.

2. Ocena stanu technicznego zespołu prądotwórczego powinna być dokonywana nie rzadziej niż raz w roku.

§ 17. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Górnictwa i Energetyki: w z. J. Bojakowski

185

ZARZĄDZENIE MINISTRA GÓRNICTWA I ENERGETYKI

z dnia 7 lipca 1987 r.

w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji urządzeń prostownikowych i akumulatorowych.

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o gospodarce energetycznej (Dz. U. Nr 21, poz. 96) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Zarządzenie określa szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń prostownikowych i akumulatorowych w jednostkach gospodarki społecznej i nie społecznej oraz przez osoby fizyczne i inne podmioty.

2. Szczegółowych zasad eksploatacji nie stosuje się do rtęciowych urządzeń prostownikowych.

§ 2. Ilekroć w zarządzeniu jest mowa o:

- 1) urządzeniu prostownikowym — rozumie się przez

to urządzenie elektroenergetyczne, stanowiące zestaw złożony z zespołu prostownikowego, rozdzielni prądu przemiennego i stałego, instalacji oraz urządzeń zabezpieczających, sterowniczych, kontrolno-pomiarowych, sygnalizacyjnych i pomocniczych związanych z jego ruchem,

- 2) urządzeniu akumulatorowym — rozumie się przez to urządzenie elektroenergetyczne, stanowiące zestaw złożony z jednej lub większej liczby baterii akumulatorów, rozdzielni prądu stałego, instalacji oraz urządzeń zabezpieczających, sterowniczych, kontrolno-pomiarowych, sygnalizacyjnych i pomocniczych związanych z jego ruchem.

§ 3. Eksploatację urządzeń prostownikowych i akumulatorowych należy prowadzić zgodnie z przepisami zarządzenia oraz ogólnymi zasadami eksploatacji określonymi w zarządzeniu Ministrów Górnictwa i Energetyki oraz Gospodarki Materialowej i Paliwowej z dnia 18 lipca 1986 r. w sprawie ogólnych zasad eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych (Monitor Polski Nr 25, poz. 174).

§ 4. 1. Przyjęcie do eksploatacji urządzeń prostownikowych i akumulatorowych nowych, przebudowanych lub po remoncie może nastąpić po przeprowadzeniu prób i pomiarów z wynikiem pozytywnym.

2. Urządzenia prostownikowe i akumulatorowe przed przyjęciem do eksploatacji powinny być poddane ruchowi próbnemu na warunkach określonych w dokumentacji fabrycznej.

§ 5. Eksploatację urządzeń prostownikowych i akumulatorowych należy prowadzić zgodnie z instrukcją eksploatacji tych urządzeń.

§ 6. 1. Eksploatacja urządzeń prostownikowych i akumulatorowych powinna być prowadzona na podstawie programu pracy tych urządzeń.

2. W programach pracy urządzeń prostownikowych i akumulatorowych należy uwzględnić w szczególności:

- 1) przewidywane obciążenie,
- 2) możliwość przesunięcia pracy urządzeń prostownikowych i akumulatorowych poza godziny szczytu elektroenergetycznego,
- 3) charakterystykę zasilanych odbiorników i wymagane wartości napięć,
- 4) układy połączeń dla ruchu normalnego i w warunkach zakłóceń,
- 5) rodzaj i wymagany czas dokonywania przełączeń.

3. Programy pracy urządzeń prostownikowych i akumulatorowych powinny być aktualizowane nie rzadziej niż raz w roku.

§ 7. W razie samoczynnego wyłączenia urządzenia prostownikowego lub akumulatorowego przez zabezpieczenie, ponowne włączenie do ruchu tego urządzenia może nastąpić po ustaleniu i usunięciu przyczyny, która spowodowała wyłączenie.

§ 8. 1. W akumulatorowniach oraz w innych pomieszczeniach zamkniętych, w których odbywa się ładowanie akumulatorów, nie wolno spożywać posiłków i napojów oraz używać otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów.

2. W razie spawania lub lutowania z użyciem otwartego ognia w pomieszczeniach, o których mowa w ust. 1, prace te można wykonywać po dodatkowym przewietrzeniu pomieszczenia.

§ 9. Obserwacja stanu technicznego urządzeń prostownikowych i akumulatorowych powinna być prowadzona na bieżąco, a ocena stanu technicznego — dokonywana nie rzadziej niż raz w roku.

§ 10. 1. Ogłędziny urządzeń prostownikowych i akumulatorowych powinny być wykonywane w miarę możliwości podczas ruchu tych urządzeń.

2. Ogłędziny urządzeń prostownikowych i akumulatorowych należy przeprowadzać:

- 1) w obiektach ze stałą obsługą urządzeń — raz na zmianę w ograniczonym zakresie, określonym w instrukcji eksploatacji, i w pełnym zakresie — nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- 2) w obiektach bez stałej obsługi urządzeń — nie rzadziej niż raz w miesiącu.

§ 11. 1. Podczas przeprowadzania ogłędzin urządzeń prostownikowych należy sprawdzić w szczególności:

- 1) zgodność układu połączeń z ustalonym programem pracy
- 2) stan napisów i oznaczeń informacyjno-ostrzegawczych,
- 3) stan zespołów prostownikowych, rozdzielni i instalacji,
- 4) stan urządzeń zabezpieczających, sterowniczych i sygnalizacyjnych,
- 5) działanie przyrządów kontrolno-pomiarowych,
- 6) wartości napięcia przy buforowej pracy z baterią akumulatorów,
- 7) stan łączników,
- 8) działanie oświetlenia elektrycznego w miejscu za instalowania urządzeń prostownikowych,
- 9) stan skuteczności działania urządzeń wentylacyjnych pomieszczeń oraz urządzeń grzewczych w miejscu za instalowania urządzeń prostownikowych,
- 10) stan pomieszczeń, ogrodzeń i zamknięć przy wejściach do pomieszczeń z urządzeniami prostownikowymi,
- 11) wysokość temperatury występującej w pomieszczeniach i warunki chłodzenia urządzeń,
- 12) stan ochrony przeciwporażeniowej i zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 13) stan i warunki przechowywania oraz przydatności do użytku sprzętu ochronnego i przeciwpożarowego,
- 14) kompletność dokumentacji eksploatacyjnej.

2. Podczas przeprowadzania ogłędzin urządzeń akumulatorowych należy sprawdzić w szczególności:

- 1) zgodność układu połączeń z ustalonym programem pracy,
- 2) stan napisów i oznaczeń informacyjno-ostrzegawczych,
- 3) stan ogniw akumulatorowych i połączeń między nimi a rozdzielnią,
- 4) stan urządzeń zabezpieczających,
- 5) działanie przyrządów kontrolno-pomiarowych,
- 6) działanie oświetlenia elektrycznego w miejscu za instalowania urządzeń akumulatorowych,
- 7) stan i skuteczność działania urządzeń wentylacji pomieszczeń z urządzeniami akumulatorowymi,
- 8) stan pomieszczeń i zamknięć przy wejściach do pomieszczeń z urządzeniami akumulatorowymi,
- 9) wysokość temperatury występującej w pomieszczeniach i warunki chłodzenia urządzeń,
- 10) stan zbiorników z elektrolitem i wodą destylowaną, jak również pojemników z zapasowymi częściami ogniw,
- 11) stan czystości pomieszczeń z urządzeniami akumulatorowymi,
- 12) stan wyposażenia w środki do neutralizacji elektrolitu,
- 13) stan ochrony przeciwporażeniowej i zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 14) stan i warunki przechowywania oraz przydatności do użytku odzieży ochronnej, sprzętu ochronnego i przeciwpożarowego.

§ 12. Przeglądy urządzeń prostownikowych i akumulatorowych powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz w roku.

§ 13. 1. Przeglądy urządzeń prostownikowych powinny obejmować w szczególności:

- 1) ogłędziny, o których mowa w § 11 ust. 1,
- 2) pomiary rezystancji izolacji w stosunku do ziemi obwodów głównych oraz obwodów i urządzeń pomocniczych,

3) sprawdzenie:

- a) stanu technicznego zespołu prostownikowego, rozdzielni i instalacji,
- b) działania urządzeń zabezpieczających, sterowniczych i sygnalizacyjnych,
- c) działania łączników oraz ich stanu technicznego,
- d) ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych,
- e) stanu osłon, blokad i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,

4) konserwację i naprawy urządzeń

2. Przeglądy urządzeń akumulatorowych powinny obejmować w szczególności:

1) oględziny, o których mowa w § 11 ust. 2,

2) pomiary:

- a) napięć ogniów akumulatorowych,
- b) rezystancji łączników wewnątrz baterii akumulatorów,
- c) rezystancji izolacji w stosunku do ziemi baterii akumulatorów,
- d) pojemności baterii,

3) sprawdzenie:

- a) stanu technicznego ogniów akumulatorowych i rozdzielni,
- b) działania urządzeń zabezpieczających,
- c) ciągłości i stanu połączeń głównych torów prądowych,
- d) stanu osłon i innych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo pracy,
- e) warunków przechowywania i stanu zapasu elektrolitu, wody destylowanej i części zamiennych,

4) konserwację i naprawy urządzeń.

3. Wyniki pomiarów, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i w ust. 2 pkt 2, należy uznać za prawidłowe, jeżeli:

- 1) rezystancja izolacji urządzeń prostownikowych w stosunku do ziemi jest nie niższa niż 1000 Ω na 1 V napięcia znamionowego prądu stałego i nie niższa niż 500 k Ω ,
- 2) napięcie ogniwa akumulatorowego zmierzone przy obciążeniu baterii akumulatorów nie różni się więcej niż o 0,03 V od wartości średniej napięć ogniów akumulatorowych,
- 3) rezystancja łącznika wewnątrz baterii akumulatorów jest nie wyższa niż 130% wartości średniej rezystancji łączników,
- 4) pojemność baterii akumulatorów jest nie mniejsza niż 80% jej pojemności znamionowej,
- 5) rezystancja izolacji baterii akumulatorów w stosunku do ziemi jest nie niższa niż 500 Ω na 1 V napięcia znamionowego baterii akumulatorów i nie niższa niż 10 k Ω dla całej baterii akumulatorów.

§ 14. Remont urządzeń prostownikowych i akumulatorowych należy przeprowadzać na podstawie instrukcji eksploatacji, w terminach odpowiadających terminom remontu odbiorników z nich zasilanych.

§ 15. W „Przepisach eksploatacji technicznej urządzeń elektrycznych w zakładach przemysłowych”, zatwierdzonych przez Ministra Energetyki w dniu 9 lutego 1953 r., traci moc część IX „Urządzenia przetwórcze — prostowniki rtęciowe”.

§ 16. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Minister Górnictwa i Energetyki: w z. J. Bojakowski

186

UCHWAŁA Nr XXI/204/87 WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE

z dnia 30 czerwca 1987 r.

w sprawie zmiany granic gmin Czerwienk i Sulechów.

Na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 1983 r. o systemie rad narodowych i samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 41, poz. 185 i Nr 62, poz. 286, z 1984 r. Nr 21, poz. 100 i Nr 31, poz. 173, z 1985 r. Nr 14, poz. 60 i Nr 50, poz. 262 oraz z 1986 r. Nr 47, poz. 227) uchwala się, co następuje:

§ 1. Włącza się do gminy Czerwienk osadę PGR Dobrzęcin wraz z gruntami rolnymi o powierzchni 717,88 ha, stanowiącymi część obszaru wsi Pomorsko,

oraz część obszaru wsi Brody o powierzchni 670,26 ha — z gminy Sulechów.

§ 2. Szczegółowego opisu granic gmin zmienionych stosownie do § 1 dokona Wojewoda Zielonogórski w drodze zarządzenia. Zarządzenie podlega opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Zielonogórskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Przewodniczący Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze: E. Hyża

187

UCHWAŁA Nr XXI/205/87 WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ W ZIELONEJ GÓRZE

z dnia 30 czerwca 1987 r.

w sprawie zmiany granic miasta Lubsko oraz gminy Jasień.

Na podstawie art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 1983 r. o systemie rad narodowych i samorządu terytorialnego (Dz. U. Nr 41, poz. 185 i Nr 62, poz. 286, z 1984 r. Nr 21, poz. 100 i Nr 31, poz. 173, z 1985 r. Nr 14, poz. 60 i Nr 50, poz. 262 oraz z 1986 r. Nr 47, poz. 227) uchwala się, co następuje:

§ 1. Włącza się do miasta Lubsko część obszaru wsi Budziechów o powierzchni 28,92 ha — z gminy Jasień.

§ 2. Szczegółowego opisu granic gmin oraz miasta Lubsko zmienionych stosownie do § 1 dokona Wojewoda Zielonogórski w drodze zarządzenia. Zarządzenie podlega opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Zielonogórskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Przewodniczący Wojewódzkiej Rady Narodowej w Zielonej Górze: E. Hyża