

Warszawa, dnia 15 marca 2024 r.

Poz. 385

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 11 marca 2024 r.

w sprawie szczegółowych wymagań technicznych, jakie muszą spełniać punkty zasilania jednostek pływających energią elektryczną z łądu, oraz badań i opłat z nimi związanych²⁾

Na podstawie art. 19 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 875, 1394, 1506 i 1681) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania techniczne, jakie muszą spełniać punkty zasilania jednostek pływających energią elektryczną z łądu, zwane dalej „punktami zasilania”, w zakresie bezpieczeństwa eksploatacji, naprawy i modernizacji tych punktów;
- 2) rodzaje badań punktów zasilania przeprowadzanych przez Transportowy Dozór Techniczny, zwany dalej „TDT”, oraz sposób i terminy ich przeprowadzania;
- 3) wysokość opłaty za:
 - a) przeprowadzenie przez TDT badań technicznych, o których mowa w art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwanej dalej „ustawą”,
 - b) wydanie przez Dyrektora TDT opinii, o której mowa w art. 18a ust. 1 ustawy.

§ 2. Punkt zasilania jest zaprojektowany i wybudowany w sposób, który uniemożliwia rozłączenie przewodu zasilania między tym punktem zasilania a jednostką pływającą w zakresie jej dopuszczalnych przemieszczeń podczas postoju w porcie, z wyłączeniem awarii.

§ 3. 1. Konstrukcja punktu zasilania oraz zastosowane procedury zapewniają bezpieczeństwo osób przeprowadzających obsługę punktu zasilania i osób trzecich podczas przyłączania oraz odłączania jednostki pływającej w warunkach normalnej pracy i awarii oraz w przypadku, gdy punkt zasilania jest wyłączony z eksploatacji.

2. Lokalizacja punktu zasilania uniemożliwia jego zalanie falami wytwarzanymi przez manewrujące i cumujące jednostki pływające.

3. Konstrukcja punktu zasilania składa się z elementów odpornych na korozję.

4. Punkt zasilania jest dobrze widoczny oraz wyposażony we własne oświetlenie nocne lub jest odpowiednio oświetlony za pomocą innych źródeł światła po zapadnięciu zmroku.

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 2726).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 23 listopada 2023 r. pod numerem 2023/0659/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża postanowienia dyrektywy (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającej procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

§ 4. Punkt zasilania posiada, umieszczoną w sposób trwały w widocznym miejscu, tabliczkę znamionową, umożliwiającą jego identyfikację, zawierającą co najmniej następujące informacje:

- 1) nazwę producenta;
- 2) typ punktu zasilania;
- 3) numer seryjny;
- 4) napięcia znamionowe;
- 5) wartości prądu znamionowego wejściowego i wyjściowego;
- 6) częstotliwość znamionową wejścia i wyjścia;
- 7) moc znamionową wyjściową.

§ 5. Punkt zasilania po zakończeniu budowy i przed jego pierwszym oddaniem do eksploatacji użytkuje się, uwzględniając:

- 1) opis techniczny punktu zasilania zawierający dane techniczne obejmujące:
 - a) typ,
 - b) numer fabryczny,
 - c) rodzaj i zakres wartości napięcia i prądu wejściowego,
 - d) moc przyłączeniową,
 - e) zakresy i rodzaj napięcia i prądu wyjściowego,
 - f) moc wyjściową,
 - g) wymiary,
 - h) typ złącza i przewodu przyłączeniowego do jednostki pływającej,
 - i) zakres temperatur otoczenia, w których może pracować punkt zasilania,
 - j) opis urządzenia do podawania i podtrzymywania przewodu przyłączeniowego,
 - k) opis zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej,
 - l) rodzaje zabezpieczeń umożliwiających bezpieczną eksploatację;
- 2) deklarację zgodności w rozumieniu art. 5 pkt 10 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2023 r. poz. 215);
- 3) instrukcję eksploatacji punktu zasilania w języku polskim obejmującą:
 - a) instrukcję obsługi punktu zasilania zawierającą w szczególności opis:
 - punktu zasilania,
 - urządzeń sygnalizujących,
 - czynności związanych z uruchomieniem, pracą i zatrzymaniem punktu zasilania, w tym z wyłączeniem awaryjnym,
 - czynności konserwacyjnych i serwisowych wraz z czasookresami,
 - sposobu postępowania w przypadku wystąpienia nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy punktu zasilania oraz postępowania w razie pożaru,
 - warunków bezpiecznej eksploatacji punktu zasilania oraz ostrzeżenia o zagrożeniach wynikających z niewłaściwej eksploatacji,
 - sposobu spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących:
 - bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - ochrony środowiska,
 - ochrony przeciwpożarowej,

- b) instrukcję serwisową punktu zasilania zawierającą w szczególności opis:
 - sposobu serwisowania punktu zasilania, w tym instrukcje wykonywania napraw oraz wymiany podzespołów i elementów,
 - czynności związanych z usuwaniem usterek,
 - sposobu kontroli stanu punktu zasilania, w tym elementów zabezpieczających,
 - sposobu wykonywania prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania zawierający wymagania dotyczące terminów i zakresów tych prób i pomiarów,
 - sposobu wykonywania prób funkcjonalnych sprawdzających działanie elementów zabezpieczających zawierający w szczególności:
 - wymagania dotyczące terminów, zakresów i warunków przeprowadzenia oraz kryteriów akceptacji prób,
 - schemat elektryczny niezbędny do serwisowania i naprawy punktu zasilania oraz sprawdzania prawidłowości jego działania,
 - terminy wykonywania przeglądów serwisowych;
- 4) poświadczenie prawidłowości montażu;
- 5) protokoły prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania, zatwierdzone przez osobę spełniającą wymagania kwalifikacyjne dla stanowiska w zakresie dozoru, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 54 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 266), wraz z kopią świadectwa kwalifikacyjnego tej osoby poświadczoną przez nią za zgodność z oryginałem;
- 6) rysunek wraz z opisem:
 - a) miejsca usytuowania punktu zasilania, w szczególności względem obszarów ruchu drogowego i ruchu pieszego,
 - b) zastosowanych zabezpieczeń przed uszkodzeniami mechanicznymi i sposobu odprowadzania wód opadowych lub roztopowych, jeżeli warunki otoczenia urządzenia tego wymagają;
- 7) schemat zasilania wraz z informacją na temat rodzaju i wielkości zabezpieczeń oraz przewodów zasilających;
- 8) zestawienie określające rodzaj, zakres oraz częstotliwość prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania, o których mowa w § 6 ust. 3;
- 9) kopię protokołu odbioru technicznego instalacji elektrycznej;
- 10) opinię o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wystawioną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

§ 6. 1. Punkt zasilania eksploatuje się, jeżeli jest sprawny i pod warunkiem zapewnienia przez podmiot eksploatujący konserwacji punktu zasilania.

2. Próby i pomiary elektryczne punktu zasilania statków żeglugi śródlądowej o napięciu znamionowym do 1 kV obejmują co najmniej:

- 1) oględziny;
- 2) pomiary ciągłości przewodów ochronnych, włącznie z przewodami w połączeniach wyrównawczych głównych i dodatkowych;
- 3) pomiary rezystancji izolacji, w tym rezystancji izolacji przewodów przyłączeniowych;
- 4) pomiary rezystancji uziemień roboczych, o ile są stosowane;
- 5) sprawdzenie działania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych, o ile są stosowane;
- 6) pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

3. Rodzaje, zakres oraz częstotliwość prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania są opracowywane przez podmiot eksploatujący na podstawie analizy warunków eksploatacyjnych i norm, o których mowa w § 11 i § 12, z uwzględnieniem zaleceń producenta określonych w instrukcji eksploatacji punktu zasilania.

§ 7. W przypadku awarii punktu zasilania lub przekroczenia terminów wykonania prób i pomiarów elektrycznych, o których mowa w § 6 ust. 3, podmiot eksploatujący wyłącza punkt zasilania z eksploatacji oraz:

- 1) odłącza go od sieci zasilającej – w przypadku zasilania zewnętrznego;
- 2) oznacza punkt zasilania w sposób jednoznacznie wskazujący na jego wyłączenie z eksploatacji.

§ 8. 1. Punkt zasilania jest chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi przez zapewnienie dodatkowych środków ochrony mechanicznej, w szczególności przez słupki lub bariery.

2. Spełnienie wymagań określonych w ust. 1 nie może utrudniać dostępu do punktu zasilania osobom niepełnosprawnym.

3. Środki ochronne stosowane w punkcie zasilania zapewniają automatyczne wyłączenie urządzeń w przypadku awarii.

§ 9. 1. Punkt zasilania jest wyposażony w wyłącznik awaryjny odcinający zasilanie wszystkich obwodów punktu zasilania.

2. Wyłącznik awaryjny jest zlokalizowany w miejscu projektowanego dostępu dla ekip ratowniczych i jest wykonany w sposób uniemożliwiający przypadkowe wyłączenie zasilania.

§ 10. Punkt zasilania o napięciu znamionowym powyżej 1 kV jest wyposażony w stałe lub półstałe urządzenie gaśnicze.

§ 11. Do projektowania, instalacji, prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania statków morskich o napięciu znamionowym powyżej 1 kV stosuje się specyfikacje techniczne określone w normie IEC/IEEE 80005-1.

§ 12. Projektowanie, instalację, próby i pomiary elektryczne punktu zasilania statków żeglugi śródlądowej o napięciu znamionowym do 1 kV wykonuje się zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i najlepszą praktyką, w szczególności jak przedstawiono w specyfikacji technicznej określonej w normach PN-EN 15869-1 oraz PN-EN 15869-2 albo PN-EN 16840.

§ 13. Punkt zasilania po naprawie lub modernizacji eksploatuje się, uwzględniając:

- 1) opis dokonanej naprawy lub modernizacji punktu zasilania;
- 2) dokumentację potwierdzającą zmiany wprowadzone w wyniku naprawy lub modernizacji punktu zasilania;
- 3) protokoły prób i pomiarów elektrycznych punktu zasilania, zatwierdzone przez osobę spełniającą wymagania kwalifikacyjne dla stanowiska w zakresie dozoru, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 54 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, wraz z kopią świadectwa kwalifikacyjnego tej osoby poświadczoną przez nią za zgodność z oryginałem;
- 4) kopię protokołu odbioru technicznego instalacji elektrycznej;
- 5) opinię o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wystawioną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

§ 14. 1. Naprawy punktu zasilania dokonuje się, uwzględniając konieczność przywrócenia stanu punktu zasilania sprzed awarii lub uszkodzenia.

2. Prace przeprowadzane w ramach naprawy punktu zasilania wykonuje się zgodnie z instrukcją serwisową punktu zasilania, o której mowa w § 5 pkt 3 lit. b, i dokumentuje się w sposób potwierdzający ich przebieg. O wykonaniu prac powiadamia się pisemnie TDT w terminie 14 dni od dnia zakończenia prac, składając jednocześnie wniosek o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 2.

3. W przypadku naprawy punktu zasilania sporządza się opis naprawy.

§ 15. 1. Modernizacja punktu zasilania obejmuje zespół czynności zmieniających konstrukcję, zastosowane materiały, parametry techniczne lub obwody realizujące funkcje bezpieczeństwa, w stosunku do pierwotnie ustalonych, jednak bez istotnych zmian jego charakterystyki lub przeznaczenia i niepowodujących wzrostu zagrożenia związanego z eksploatacją punktu zasilania.

2. Po dokonaniu modernizacji punktu zasilania aktualizuje się dokumenty, o których mowa w § 5 pkt 1–8.

3. Prace przeprowadzane w ramach modernizacji punktu zasilania dokumentuje się w sposób potwierdzający ich przebieg. O wykonaniu prac powiadamia się pisemnie TDT w terminie 14 dni od dnia zakończenia prac, składając jednocześnie wniosek o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 2.

4. W przypadku modernizacji punktu zasilania sporządza się opis modernizacji wraz z uzasadnieniem jej przeprowadzenia.

§ 16. 1. Konserwacje, naprawy, modernizacje, próby i pomiary elektryczne punktu zasilania wykonują osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone odpowiednim świadectwem kwalifikacyjnym, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

2. Prace przeprowadzane w ramach konserwacji punktu zasilania dokumentuje się w sposób potwierdzający ich przebieg.

§ 17. Punkt zasilania jest poddawany następującym badaniom:

- 1) badaniu technicznemu wstępnemu – przeprowadzanemu po zakończeniu budowy punktu zasilania i przed jego pierwszym oddaniem do eksploatacji;
- 2) badaniu technicznemu eksploatacyjnemu – przeprowadzanemu każdorazowo po naprawie lub modernizacji punktu zasilania;
- 3) badaniu technicznemu na skutek zgłoszenia – przeprowadzanemu każdorazowo po powzięciu przez TDT informacji o nieprawidłowościach w funkcjonowaniu punktu zasilania lub wypadku związanym z jego eksploatacją.

§ 18. Badanie, o którym mowa w § 17 pkt 1, polega na:

- 1) weryfikacji dokumentacji, o której mowa w § 5;
- 2) sprawdzeniu, na podstawie dokumentacji, o której mowa w § 5, spełniania przez punkt zasilania wymagań technicznych określonych w ustawie, niniejszym rozporządzeniu oraz instrukcji eksploatacji punktu zasilania;
- 3) oględzinach konstrukcji nośnej urządzenia do podawania przewodu przyłączeniowego i jego podtrzymania w trakcie zasilania;
- 4) próbach funkcjonalnych punktu zasilania.

§ 19. Badanie, o którym mowa w § 17 pkt 2, polega na:

- 1) weryfikacji dokumentacji, o której mowa w § 13;
- 2) sprawdzeniu, na podstawie dokumentacji, o której mowa w § 13, spełniania przez punkt zasilania wymagań technicznych określonych w ustawie, niniejszym rozporządzeniu oraz instrukcji eksploatacji punktu zasilania;
- 3) oględzinach konstrukcji nośnej urządzenia do podawania przewodu przyłączeniowego i jego podtrzymania w trakcie zasilania;
- 4) próbach funkcjonalnych punktu zasilania.

§ 20. 1. Punkt zasilania przedstawiony do badań, o którym mowa w § 17 pkt 1 i 2, jest zmontowany i przygotowany do eksploatacji.

2. TDT wykonuje badania w obecności podmiotu eksploatującego lub osoby przez niego upoważnionej oraz osób zapewniających prawidłową i bezpieczną obsługę punktu zasilania.

3. TDT wykonuje badania, o których mowa w § 17:

- 1) pkt 1 i 2 – w terminie 30 dni od dnia złożenia kompletnego wniosku o przeprowadzenie tych badań;
- 2) pkt 3 – niezwłocznie.

4. Z przeprowadzonego badania TDT sporządza protokół.

§ 21. Wysokość opłat za przeprowadzenie badań technicznych, o których mowa w art. 18 ust. 1 ustawy, oraz za wydanie opinii, o której mowa w art. 18a ust. 1 ustawy, jest ustalana na podstawie przeciętnego wynagrodzenia miesięcznego w gospodarce narodowej w roku poprzednim ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” zgodnie z art. 5 ust. 7 ustawy z dnia 4 marca 1994 r. o zakładowym funduszu świadczeń socjalnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 288), obowiązującego w dniu złożenia wniosku odpowiednio o przeprowadzenie badania albo o wydanie opinii, i wynosi:

- 1) 20 % tego wynagrodzenia za przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 1;
- 2) 4 % tego wynagrodzenia za każdą rozpoczętą godzinę badania, o którym mowa w § 17 pkt 2, jednak nie więcej niż 20 % tego wynagrodzenia;
- 3) 4 % tego wynagrodzenia za każdą rozpoczętą godzinę opracowania opinii, o której mowa w art. 18a ust. 1 ustawy, jednak nie więcej niż 200 % tego wynagrodzenia.

§ 22. 1. Punkty zasilania wybudowane albo eksploatowane przed dniem wejścia w życie rozporządzenia dostosowuje się do wymagań określonych w rozporządzeniu do dnia 1 stycznia 2025 r.

2. Po dostosowaniu punktu zasilania do wymagań określonych w rozporządzeniu podmiot eksploatujący punkt zasilania składa wniosek o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 1.

§ 23. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.