

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ENERGII¹⁾

z dnia

**w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania
stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego²⁾**

Na podstawie art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. poz. 317, 1356 i 2348) zarządza się, co następuje:

Rozdział 1

Przepisy ogólne

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) szczegółowe wymagania techniczne, inne niż w zakresie wymiany akumulatorów służących do napędu pojazdów:
 - a) dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji, naprawy i modernizacji stacji ładowania i punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego,
 - b) jakie muszą spełniać ogólnodostępne stacje ładowania i punkty ładowania stanowiące element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego w zakresie dotyczącym gniazd wyjściowych lub złączy pojazdowych;

¹⁾ Minister Energii kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 2314).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu ... pod numerem ..., 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 dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (ujednolicenie) (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

- 2) rodzaje badań, jakim podlegają stacje ładowania i punkty ładowania stanowiące element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, oraz sposób i terminy przeprowadzania tych badań przez Urząd Dozoru Technicznego, zwany dalej „UDT”;
- 3) dokumenty dołączane do wniosku o przeprowadzenie badań;
- 4) wysokość opłaty za:
 - a) wydanie przez Prezesa UDT opinii, o której mowa w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zwanej dalej „ustawą”;
 - b) przeprowadzenie przez UDT badań technicznych, o których mowa w art. 16 ust. 1 ustawy.

§ 2. Użyte w rozporządzeniu określenia oznaczają:

- 1) sieć – sieć w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 755, z późn. zm.³⁾);
- 2) instalacja – instalację w rozumieniu art. 3 pkt 10 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne;
- 3) sieć zasilająca – sieć lub instalację w budynku, sieć trakcyjną tramwajową lub trolejbusową lub instalację zawierającą inne źródło energii elektrycznej, do której podłączona jest bezpośrednio stacja ładowania lub punkt ładowania stanowiący element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego;
- 4) interfejs użytkownika – urządzenie służące do komunikacji między użytkownikiem pojazdu a punktem ładowania pozwalające użytkownikowi pojazdu na otrzymywanie informacji dotyczących ładowania oraz na dostarczenie informacji lub sygnału wejściowego do elektronicznego systemu sterowania punktem ładowania;
- 5) tryb ładowania – sposób ładowania pojazdu z rozróżnieniem na rodzaj prądu elektrycznego, znamionowe parametry ładowania oraz poziom zabezpieczeń i system kontroli ładowania;
- 6) eksploatujący – operatora ogólnodostępnej stacji ładowania, podmiot eksploatujący stację ładowania inną niż ogólnodostępna oraz podmiot eksploatujący punkt ładowania stanowiący element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego;
- 7) pojazd – pojazd elektryczny lub pojazd hybrydowy.

³⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2018 r. poz. 650, 685, 771, 1000, 1356, 1629, 1637 i 2348 oraz z 2019 r. poz. 42 i 125.

Rozdział 2

Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji, naprawy i modernizacji

§ 3. 1. Wymagania określone w niniejszym rozporządzeniu oraz instrukcji eksploatacji, opracowanej przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, zwanej dalej "instrukcją eksploatacji", stosuje się do:

- 1) eksploatacji stacji ładowania oraz punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego, zwanych dalej „urządzeniami”;
- 2) niewprowadzającej zmian parametrów technicznych lub konstrukcyjnych naprawy polegającej na przywróceniu urządzenia do stanu pierwotnego, z wyłączeniem prac polegających jedynie na wymianie części lub podzespołów urządzenia na części lub podzespoły o takich samych parametrach i charakterystykach lub spełniające wymagania producenta.

2. Wymagania określone w niniejszym rozporządzeniu stosuje się do niestanowiącej wytworzenia nowego urządzenia modernizacji polegającej na zmianie konstrukcji urządzenia, zastosowanych materiałów lub parametrów technicznych urządzenia, w stosunku do pierwotnie ustalonych.

3. Urządzenia mogą być eksploatowane tylko gdy są sprawne oraz posiadają aktualne protokoły pomiarów elektrycznych określonych w § 13 ust. 3, a elementy zabezpieczające te urządzenia są sprawne i nie zostały wyłączone z działania.

§ 4. Na urządzeniach powinna być umieszczona, w sposób trwały, tabliczka znamionowa producenta lub eksploatującego zawierająca co najmniej następujące informacje:

- 1) nazwę producenta;
- 2) typ urządzenia;
- 3) numer seryjny;
- 4) napięcia znamionowe;
- 5) częstotliwość znamionową;
- 6) prądy znamionowe.

§ 5. Urządzenia wyposaża się co najmniej w następujące zabezpieczenia realizujące ochronę przeciwporażeniową:

- 1) wyłącznik główny, odcinający zasilanie wszystkich obwodów urządzenia;

- 2) wyłącznik różnicowoprądowy, w przypadku zasilania z sieci prądu przemiennego;
- 3) zabezpieczenie nadmiarowoprądowe.

§ 6. W urządzeniach stosuje się zasadę selektywności zabezpieczeń.

§ 7. W przypadku awarii urządzenia lub w przypadku przekroczenia określonych w instrukcji eksploatacji terminów wykonania pomiarów elektrycznych, o których mowa w § 13 ust. 3, eksploatujący wyłącza urządzenie z eksploatacji oraz:

- 1) odłącza urządzenie od sieci zasilającej;
- 2) oznacza urządzenie w sposób jednoznacznie wskazujący na wyłączenie urządzenia z eksploatacji;
- 3) odłącza zainstalowane w urządzeniu źródła energii elektrycznej, o ile występują.

§ 8. 1. Urządzenia chroni się przed uszkodzeniami mechanicznymi przez zapewnienie:

- 1) usytuowania urządzenia w sposób pozwalający uniknąć jego uszkodzenia w wyniku najechania pojazdem, lub
- 2) dodatkowych środków ochrony mechanicznej, takich jak odboje, słupki lub bariery.

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

§ 9. Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w przypadku, gdy jest usytuowane poza strefą zagrożenia wybuchem.

§ 10. Korzystanie w trakcie eksploatacji urządzenia z przedłużaczy przewodu ładowania jest niedopuszczalne.

§ 11.1. Stację ładowania wyposaża się w instrukcję ładowania umieszczoną w widocznym miejscu. Wymaganie uznaje się za spełnione w przypadku wyposażenia stacji ładowania w interfejs użytkownika z wyświetlaczem zawierający instrukcję ładowania.

2. Sposób umieszczenia instrukcji lub interfejsu, o których mowa w ust. 1, uwzględnia potrzeby osób niepełnosprawnych.

§ 12. 1. W celu umożliwienia zgłoszenia awarii lub nieprawidłowej pracy urządzenia, na stacji ładowania umieszcza się, w widocznym miejscu, numer telefonu eksploatującego.

2. Informację o występujących zagrożeniach związanych z pracą urządzenia, w szczególności o ryzyku porażenia prądem elektrycznym, umieszcza się w widocznym miejscu na obudowie urządzenia, w formie oznaczenia graficznego.

§ 13.1. Urządzenie może być eksploatowane pod warunkiem zapewnienia przez eksploatującego:

- 1) konserwacji,
- 2) przeglądów serwisowych,
- 3) wykonywania pomiarów elektrycznych

- zgodnie z wymaganiami określonymi w instrukcji eksploatacji.

2. Przegląd serwisowy obejmuje sprawdzenie, czy urządzenie i wszystkie elementy jego wyposażenia znajdują się w stanie pozwalającym na ich użycie.

3. Pomiary elektryczne urządzenia obejmują co najmniej:

- 1) pomiary ciągłości przewodów ochronnych, włącznie z przewodami w połączeniach wyrównawczych głównych i dodatkowych oraz - w przypadku pierścieniowych obwodów odbiorczych - przewodów czynnych;
- 2) pomiary rezystancji izolacji przewodów elektrycznych, mierzonej między przewodami czynnymi oraz między przewodami czynnymi a przewodem ochronnym przyłączonym do układu uziemiającego;
- 3) pomiary rezystancji uziemień roboczych, o ile są stosowane;
- 4) sprawdzenie działania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych;
- 5) pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

§ 14. 1. Przeglądy serwisowe, konserwacje, naprawy i modernizacje wykonują osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone odpowiednim świadectwem kwalifikacyjnym wydanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne.

2. Wszelkie prace w ramach przeglądów serwisowych, konserwacji oraz napraw wykonuje się zgodnie z instrukcją eksploatacji i dokumentuje się w sposób potwierdzający ich przebieg.

3. Wszelkie prace w ramach modernizacji dokumentuje się w sposób potwierdzający ich przebieg.

Rozdział 3

Szczegółowe wymagania techniczne dla gniazd wyjściowych lub złączy pojazdowych dla ogólnodostępnych stacji ładowania

§ 15. Punkty ładowania o normalnej mocy na prąd przemienny wyposaża się co najmniej w gniazda wyjściowe lub złącza pojazdowe typu 2 określone w normie

PN-EN 62196-2. Gniazda wyjściowe, o których mowa w zdaniu pierwszym, można wyposażać w pokrywy mechaniczne.

§ 16. 1. Punkty ładowania o dużej mocy na prąd przemienny wyposaża się co najmniej w złącza pojazdowe typu 2 określone w normie PN-EN 62196-2.

2. Punkty ładowania o dużej mocy na prąd stały wyposaża się co najmniej w złącza uniwersalnego systemu ładowania „Combo 2” określone w normie PN-EN 62196-3.

Rozdział 4

Rodzaje, terminy oraz sposób przeprowadzania badań

§ 17. Urządzenia podlegają następującym badaniom technicznym:

- 1) badanie techniczne wstępne – przeprowadzane w przypadku określonym w art. 16 ust. 2 pkt 1 ustawy;
- 2) badanie techniczne eksploatacyjne – przeprowadzane w przypadku określonym w art. 16 ust. 2 pkt 2 ustawy.

§ 18. 1. Badania, o których mowa w § 17, polegają na:

- 1) sprawdzeniu kompletności dokumentacji dołączonej do wniosku o przeprowadzenie badania;
- 2) weryfikacji, na podstawie przedłożonej dokumentacji, spełniania przez urządzenie wymagań technicznych określonych w ustawie, niniejszym rozporządzeniu i instrukcji eksploatacji;
- 3) oględzinach urządzenia;
- 4) wrywkowych pomiarach, próbach funkcjonalnych lub próbach obciążeniowych, przeprowadzanych w przypadku, gdy o potrzebie ich przeprowadzenia zdecyduje inspektor UDT przeprowadzający dane badanie.

2. Oględziny urządzenia są wykonywane w celu potwierdzenia, że urządzenie:

- 1) spełnia wymagania techniczne określone w ustawie, niniejszym rozporządzeniu i instrukcji eksploatacji;
- 2) nie ma widocznych uszkodzeń wpływających na pogorszenie bezpieczeństwa.

§ 19. 1. Urządzenie przedstawione do badania, o którym mowa w § 17, powinno być całkowicie zmontowane i przygotowane do eksploatacji.

2. Badania, o których mowa w § 17, inspektor UDT wykonuje w obecności eksploatującego lub osoby przez niego upoważnionej.

3. UDT wykonuje badania, o których mowa w § 17, w terminie 30 dni od dnia złożenia kompletnego wniosku o ich przeprowadzenie.

4. Z przeprowadzonych badań, o których mowa w § 17, sporządza się protokół.

Rozdział 5

Dokumenty dołączane do wniosku o przeprowadzenie badań

§ 20. Do wniosku o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 1, eksploatujący dołącza:

- 1) opis techniczny urządzenia;
- 2) deklarację zgodności, o której mowa w art. 5 pkt 10 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2019 r. poz. 155);
- 3) instrukcję eksploatacji w języku polskim;
- 4) poświadczenie prawidłowości montażu, którego wzór stanowi załącznik do rozporządzenia;
- 5) protokoły pomiarów elektrycznych, o których mowa w § 13 ust. 3, zatwierdzone przez osobę spełniającą wymagania kwalifikacyjne dla stanowiska 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;
- 6) rysunek wraz z opisem:
 - a) miejsca usytuowania urządzenia, w szczególności względem obszarów ruchu drogowego, ruchu pieszego, stanowisk postojowych do ładowania pojazdów, stref zagrożenia wybuchem,
 - b) zastosowanych zabezpieczeń urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi w rozumieniu § 8 i sposobu odprowadzania wód opadowych, jeżeli warunki otoczenia urządzenia tego wymagają;
- 7) schemat zasilania urządzenia, w szczególności ze wskazaniem wyposażenia punktu ładowania umożliwiającego połączenie pojazdu z punktem ładowania i pobór energii elektrycznej przez ten pojazd (osprzęt zasilający), wielkości i rodzaju zabezpieczeń, rodzaju i typu przewodów zasilających;
- 8) kopię protokołu odbioru technicznego instalacji elektrycznej lub przyłącza elektroenergetycznego;

- 9) opinię o spełnieniu wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wystawioną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

§ 21. Opis techniczny, o którym mowa w § 20 pkt 1, zawiera:

- 1) informację, czy urządzenie jest stacją ładowania, ogólnodostępną stacją ładowania czy punktem ładowania stanowiącym element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego;
- 2) dane techniczne urządzenia obejmujące:
 - a) typ,
 - b) numer fabryczny,
 - c) liczbę punktów ładowania w stacji ładowania lub infrastrukturze ładowania drogowego transportu publicznego;
- 3) parametry elektryczne wejściowe obejmujące:
 - a) moc przyłączeniową,
 - b) napięcie znamionowe sieci zasilającej,
 - c) układ sieci zasilającej, jeśli dotyczy;
- 4) parametry elektryczne wyjściowe obejmujące:
 - a) zakresy i rodzaje napięć wyjściowych dla poszczególnych punktów ładowania,
 - b) maksymalne prądy ładowania dla poszczególnych punktów ładowania;
- 5) stopień ochrony IP urządzenia;
- 6) wymiary urządzenia;
- 7) wysokość zainstalowania interfejsu użytkownika nad poziomem gruntu, w przypadku gdy został zainstalowany;
- 8) typ złącza dla poszczególnych punktów ładowania;
- 9) zakres temperatur otoczenia, w których może pracować urządzenie;
- 10) długość i szerokość geograficzną położenia urządzenia wyrażoną zgodnie z systemem WGS84.

§ 22.1. Instrukcja eksploatacji obejmuje instrukcję obsługi oraz instrukcję serwisową urządzenia.

2. Instrukcja obsługi urządzenia zawiera:

- 1) opis urządzenia, w tym określenie dostępnych trybów ładowania;
- 2) opis urządzeń sygnalizujących stan i dostępność urządzenia;

- 3) opis czynności związanych z uruchomieniem, pracą i zatrzymaniem urządzenia, w tym z zatrzymaniem awaryjnym;
- 4) instrukcję ładowania;
- 5) opis sposobu postępowania w przypadku wystąpienia nieprawidłowości lub zakłóceń w pracy urządzenia oraz postępowania w razie pożaru;
- 6) opis warunków bezpiecznej eksploatacji urządzenia oraz ostrzeżenia o zagrożeniach wynikających z niewłaściwego użytkowania;
- 7) określenie sposobu spełnienia wymagań określonych w przepisach dotyczących:
 - a) bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - b) ochrony środowiska,
 - c) ochrony przeciwpożarowej.

3. Instrukcja serwisowa urządzenia zawiera co najmniej:

- 1) opis sposobu serwisowania urządzenia, w tym instrukcje wykonywania napraw oraz wymiany podzespołów i elementów, oraz opis czynności związanych z usuwaniem usterek;
- 2) opis sposobu kontroli stanu urządzenia, w tym elementów zabezpieczających;
- 3) opis sposobu wykonywania pomiarów elektrycznych zawierający wymagania dotyczące terminów i zakresów sprawdzeń;
- 4) opis sposobu wykonywania testów funkcjonalnych sprawdzających działanie elementów zabezpieczających, zawierający wymagania dotyczące terminów, zakresów i warunków przeprowadzenia oraz kryteriów akceptacji testów;
- 5) schemat elektryczny niezbędny do serwisowania i naprawy urządzenia oraz sprawdzania prawidłowości jego działania;
- 6) terminy wykonywania przeglądów serwisowych.

§ 23. Do wniosku o przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 pkt 2, eksploatujący dołącza:

- 1) opis dokonanej naprawy lub modernizacji urządzenia;
- 2) dokumentację potwierdzającą zmiany wprowadzone w wyniku naprawy lub modernizacji urządzenia;
- 3) protokoły pomiarów elektrycznych, o których mowa w § 13 ust. 3, zatwierdzone przez osobę spełniającą wymagania kwalifikacyjne dla stanowiska 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.

Rozdział 6

Oplaty

§ 24. Wysokość opłaty, o której mowa w art. 15 ust. 3 oraz art. 16 ust. 5 ustawy, jest ustalana w odniesieniu do przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia w gospodarce narodowej w roku poprzednim, ogłoszonego 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 2018 r. poz. 1316, 1608, 1669 i 2435), obowiązującego w dniu złożenia wniosku, 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, jednakże nie więcej niż 20% tego wynagrodzenia;
- 3) 4% tego wynagrodzenia za każdą rozpoczętą godzinę opracowania opinii, o której mowa w art. 15 ust. 1 ustawy, jednakże nie więcej niż 100% tego wynagrodzenia.

Rozdział 7

Przepis końcowy

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

MINISTER ENERGII

Załącznik do rozporządzenia
Ministra Energii z dnia
..... 2019 r. (poz.)

Wzór

Poświadczenie prawidłowości montażu

Poświadczam, że stacja ładowania / punkt ładowania stanowiący element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego*) o numerze fabrycznym:

.....,

zlokalizowana(y) w

został(a) zamontowana(y) zgodnie z instrukcją producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela nr

Nazwa i adres siedziby podmiotu wykonującego montaż urządzenia:

.....

.....

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do wystawienia poświadczenia:

.....

.....

miejsowość, data

podpis

*) niepotrzebne skreślić