

ZATWIERDZIŁ
Zastępca Dyrektora Generalnego
ds. zarządzania obszarem produkcyjnym
ORLEN Lietuva S.A.
Zarządzenie nr TV1(1.2-1)-19
z dnia 30 stycznia 2012 r.

INSTRUKCJA TYMCZASOWEGO PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
BE-16

Wydanie 1

I. CEL

1. Określenie wymagań bezpieczeństwa i sposobu tymczasowego przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci elektrycznej ORLEN Lietuva S.A. (dalej – Spółka).

II. ZAKRES STOSOWANIA

2. Niniejsza instrukcja dotyczy właściwych pracowników Spółki oraz firm wykonawczych (dalej – wykonawca), które stosownie do postanowień właściwych umów wykonują prace remontowe, projektowe, doradcze, eksploatacyjne urządzeń oraz inne czynności i/lub świadczą usługi w Spółce i w swojej pracy użytkują maszyny, sprzęt lub narzędzia elektryczne.

III. ODNOŚNIKI

3. Zasady atestowania osób uprawnionych do eksploatacji urządzeń energetycznych zatwierdzone rozporządzeniem nr 1-274 Ministra Energetyki Republiki Litewskiej z dnia 4 października 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 120, poz. 6154).

4. Zasady ogólne instalacji urządzeń elektrycznych zatwierdzone zarządzeniem nr 4-40 Ministra Gospodarki Republiki Litewskiej z dnia 31 stycznia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 24, poz. 936).

5. Zasady bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń elektrycznych zatwierdzone zarządzeniem nr 1-100 Ministra Energetyki Republiki Litewskiej z dnia 30 marca 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 39, poz. 1878).

6. Zasady ochrony przeciwpożarowej obiektów energetycznych zatwierdzone zarządzeniem nr 80/121 Ministra Gospodarki oraz Ministra Spraw Wewnętrznych Republiki Litewskiej (Dz. U. z 1999 r. Nr 22, poz. 631).

7. Instrukcja organizacji i wykonywania prac ogniowych w Spółce BDS-7.

IV. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

8. Wykonawca jest odpowiedzialny za stan techniczny, sprawne i bezpieczne użytkowanie urządzeń i mechanizmów elektrycznych, przewodów i kabli przyłączeniowych, ich ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym lub innym ujemnym wpływem otoczenia, które stanowią jego własność lub w inny sposób zostały mu powierzone i użytkowane są w Spółce; obowiązany jest do ciągłego dbania, aby użytkowany sprzęt nie powodował zagrożenia dla ludzi,

uszkodzeń w urządzeniach Spółki, pożaru lub wybuchu, nie przekraczał dopuszczalnej mocy przyłączeniowej.

9. Osoby, które naruszyły wymagania instrukcji ponoszą odpowiedzialność zgodnie z prawem Republiki Litewskiej lub w trybie właściwych umów zawartych z innymi podmiotami prawnymi.

V. OPIS DZIAŁAŃ

10. Wykonawca, który w Spółce wykonuje prace i w pracy użytkuje mechanizmy lub sprzęt elektryczny, obowiązany jest wyznaczyć osobę odpowiedzialną za stan techniczny urządzeń, mechanizmów i sprzętu elektrycznego wykonawcy, ich sprawną i bezpieczną eksploatację oraz przyłączenie/odłączenie do/od sieci elektrycznej Spółki (dalej – osoba odpowiedzialna) oraz upoważnić ją (lub inną osobę) do sporządzenia i podpisania wniosku o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych (dalej – *wniosek*, załącznik nr 1).

11. Przed rozpoczęciem prac w Spółce (nie później niż przed 5 dniami roboczymi) wykonawca obowiązany jest przedstawić dokument o wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej lub jego kopię, który należy przekazać głównemu inżynierowi ds. elektryki i automatyki w celu zapoznania z nim właściwych pracowników ds. elektrotechnicznych Spółki organizujących konserwację i remont, bieżącą konserwację urządzeń elektrycznych i automatyki Spółki.

12. Osoba odpowiedzialna obowiązana jest zwrócić się do właściwego inżyniera ds. elektryki Spółki, który organizuje konserwację i remont urządzeń elektrycznych na właściwym obiekcie (dane kontaktowe takiej osoby można uzyskać pod następującymi numerami telefonu: 07, 2311, +370 443 92311, dalej – inżynier ds. elektryki Spółki) w sprawie przyłączenia urządzeń, sprzętu, mechanizmów i/lub narzędzi elektrycznych do sieci elektrycznej Spółki i wraz z nim wypełnić *wniosek*, w którym należy wskazać nazwę wykonawcy, numer umowy, na podstawie której będą prowadzone prace lub świadczone usługi, imię i nazwisko, numer telefonu osoby odpowiedzialnej, okres, na który wymagane jest przyłączenie urządzeń elektrycznych, typ, nazwę lub numer technologiczny (jeśli istnieje) przyłączanych odbiorników, miejsce (nazwa obiektu, numer instalacji technologicznej Spółki), żadaną moc, prąd, napięcie przyłączeniowe. Inżynier ds. elektryki Spółki dokonuje oceny i określa środki techniczne (miejsce przyłączenia, ochronę linii) wymagane dla wykonania przyłączenia. Wykonawca obowiązany jest we własnym zakresie zaopatrzyć się w środki konieczne do przyłączenia się do sieci elektrycznej Spółki (kable, przenośne tablice rozdzielcze i in.), jeśli umowa zawarta pomiędzy Spółką a wykonawcą nie określa inaczej.

13. W sporządzaniu dokumentacji dla każdego tymczasowego przyłączenia urządzeń elektrycznych momencie należy na schemacie we właściwym polu *wniosku* zaznaczyć granice rozdzielenia własności urządzeń elektrycznych Spółki i wykonawcy.

14. Wypełniony i uzgodniony z inżynierem ds. elektryki Spółki oraz podpisany przez osobę odpowiedzialną wykonawcy *wniosek* osoba odpowiedzialna wykonawcy przedstawia:

14.1. Jeśli prace są wykonywane na terenie rafinerii Spółki – kierownikowi zmiany w Dziale Operacyjnym Wydziału Elektryki Elektrowni Ciepłej (budynek transformatorowni PP-1, tel.: +370 443 92311 lub 07);

14.2. Jeśli prace wykonywane są na terenie Elektrowni Ciepłej – kierownikowi zmiany w Dziale Operacyjnym Wydziału Elektryki Elektrowni Ciepłej (w budynku głównym Elektrowni Ciepłej, tel.: +370 443 93236, +370 443 97207);

14.3. Jeśli prace wykonywane są na Wydziale Operacyjnym Rurociągów i Terminalu – kierownikowi Zespołu ds. Energetyki i Automatyki Terminalu w Butyndze (Terminalo kelias 2, Połaga, tel. +370 443 93481) lub kierownikowi Zespołu ds. Konserwacji i Remontu Rurociągów Przesyłowych (Stačkūnai, rejon Birže., tel. +370 443 97895).

15. Pracownicy Spółki, o których mowa w pkt 14.1, 14.2, 14.3 (dalej – pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie) rejestrują *wniosek* w Dzienniku rejestracyjnym wniosków o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych (na nośniku papierowym lub elektronicznym) i dokonuje oceny środków technicznych określonych we wniosku, określa środki dodatkowe, jeśli jest to konieczne, które wykonawca obowiązany jest spełnić oraz składa podpis we właściwym polu *wniosku*.

16. Oryginał *wniosku* pozostaje u pracownika Spółki organizującego tymczasowe przyłączenie, który zarejestrował wniosek, a kopia zwracana jest wykonawcy.

17. Jeśli *wniosek* przewiduje tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych na terenie instalacji technologicznej Spółki, osoba odpowiedzialna wykonawcy obowiązana jest zwrócić się do operatora instalacji technologicznej, aby ten zarejestrował wniosek o tymczasowe przyłączenie w Dzienniku wniosków dla personelu ds. elektrotechnicznych.

18. Jeśli tymczasowe przyłączenie planowane jest na terenie instalacji technologicznej Spółki, w której występuje otoczenie zagrażające wybuchem lub pożarem, wykonawca obowiązany jest na miejscu tymczasowego przyłączenia uzyskać zezwolenie na prace ogniowe zgodnie z Instrukcją organizacji i wykonywania prac ogniowych BDS-7.

19. Pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie wydaje osobie odpowiedzialnej wykonawcy oznacznik (-i), które jest on obowiązany zamontować na kablu w

miejscu rozgraniczenia odpowiedzialności za eksploatację i bezpieczeństwo elektryczne. Oznacznik powinien zawierać numer *wniosku*, nazwę wykonawcy, datę obowiązywania przyłączenia.

20. Uprawnionym do przyłączenia/odłączenia urządzeń elektrycznych do/od sieci elektrycznej Spółki jest jedynie pracownik operacyjny (dyżurny) ds. elektrotechnicznych prowadzący bieżącą konserwację urządzeń elektrycznych w jednostce organizacyjnej Spółki. Zabrania się wykonawcy samowolnego przyłączania/odłączania urządzeń elektrycznych do/od sieci elektrycznych Spółki, jeśli we właściwym polu wniosku pracownik Spółki nie wskazał inaczej.

21. Jeśli sprzęt elektryczny wykonawcy podłączony będzie do sieci elektrycznej Spółki poprzez gniazdo wtykowe, pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie we *wniosku* określa, czy po zakończeniu zmiany wykonawca może samodzielnie wyjąć wtyczkę i po rozpoczęciu zmiany znowu włączyć do tego samego gniazda wtykowego.

22. Po upływie terminu obowiązywania tymczasowego przyłączenia określonego we *wniosku* pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie obowiązany jest zorganizować odłączenie urządzeń wykonawcy od sieci elektrycznej Spółki. Urządzenia wykonawcy mogą być odłączone po uprzedzeniu o tym osoby odpowiedzialnej wykonawcy i upewnieniu się, że odłączenie napięcia nie spowoduje zagrożenia dla ludzi. Przedłużenie terminu obowiązywania tymczasowego przyłączenia wymaga złożenia nowego *wniosku*.

23. Jeśli tymczasowe przyłączenie znajduje się na terenie instalacji technologicznej Spółki, wykonawca, który życzy, aby jego urządzenia elektryczne zostały odłączone po zakończeniu prac lub przed upływem terminu obowiązywania tymczasowego przyłączenia, obowiązany jest zwrócić się do operatora instalacji technologicznej, który w rejestruje wniosek o odłączenie tymczasowego przyłączenia w Dzienniku wniosków dla personelu ds. elektrotechnicznych.

24. Jeśli tymczasowe przyłączenie znajduje się na innych obiektach Spółki, wykonawca obowiązany jest zwrócić się do pracownika Spółki organizującego tymczasowe przyłączenie o odłączenie urządzeń elektrycznych.

VI. DOKUMENTACJA I WPISY

25. W trakcie wykonywania niniejszej instrukcji należy sporządzić następujące wpisy wymienione w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Nazwa wpisu	Miejsce wpisu	Odpowiedzialny	Okres przechowywania
Wniosek o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych	Jednostka organizacyjna Spółki organizująca tymczasowe przyłączenie	Pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie	1 mies. od momentu odłączenia tymczasowego przyłączenia
Dziennik rejestracyjny wniosków o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych	Jednostka organizacyjna Spółki organizująca tymczasowe przyłączenie	Pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie	1 rok
Dziennik wniosków dla personelu ds. elektrotechnicznych	Operatornia instalacji technologicznej Spółki		

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Wniosek o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych (wzór).

Załącznik nr 2 – Dziennik rejestracyjny wniosków o tymczasowe przyłączenie urządzeń elektrycznych (wzór).

Instrukcję opracował	Starszy inżynier		Eligijus Kereišis	
----------------------	------------------	--	-------------------	--

Instrukcję uzgodnił				
	Główny inżynier ds. elektryki i automatyki		Aleksandras Šiška	
	Kierownik ds. konserwacji i kontroli urządzeń		Evaldas Lungys	
	Gł. specjalista ds. konserwacji i remontu urządzeń elektrycznych i automatyki		Arūnas Pivariūnas	
	Kierownik Elektrowni Ciepłej		Remigijus Kalkauskas	
	Kierownik ds. bezpieczeństwa i higieny pracy		Rolandas Rupšys	
	Stanowisko	Podpis	Imię i nazwisko	Data

WNIOSEK
O TYMCZASOWE PRZYŁĄCZENIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
[APPLICATION FOR TEMPORARY POWERING OF ELECTRICAL EQUIPMENTS]

Nr rejestracyjny (wypełnia przedstawiciel ORLEN Lietuva S.A.) [Registration No. (complete the Public Company ORLEN Lietuva)]	Data [date]
---	----------------

Przedmiot wniosku (wypełnia wykonawca) [object of application (complete the contractor)]

WYKONAWCA [CONTRACTOR]		OBIEKT, MIEJSCE [OBJECT, PLACE]		NR UMOWY LUB ZLECENIA PRAC [CONTRACT OR WORK RELEASE No.]	
Liczba faz [Phases]	Napięcie [Voltage], V	Moc [Power], kW	Prąd [Current], A	Od [From]	Do [To]
Charakterystyka odbiorników (oświetlenie, narzędzia pracy, silnik elektryczny itp.) [Consumer characteristics (lighting, tools, motors, etc.)]					
Osoba odpowiedzialna wykonawcy (imię i nazwisko, telefon komórkowy) [Contractor responsible person (name, surname, mobile phone)]					

Uzgodnione warunki techniczne przyłączenia urządzeń elektrycznych [Agreed technical conditions of electrical power supply]:

U _N , V	P _{MAX} , kW	I _{MAX} , A	Pozostałe warunki [Other conditions]		
Zezwolenie jest ważne [Permit for power supply connection is valid]		od [from]		do [to]	

Schemat (miejsce przyłączenia oraz rozgraniczenia własności urządzeń elektrycznych)
 [Scheme (connection point and electrical equipment ownership limit)]

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“ [Public Company ORLEN Lietuva] </div> <hr style="border-top: 1px dashed red;"/> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RANGOVAS [CONTRACTOR] </div>

Po zakończeniu zmiany zezwala się / zabrania się wykonawcy własnoręcznie wyłączyć wtyczkę i po rozpoczęciu nowej zmiany ponownie włączenia do tego samego gniazda wtykowego (niepotrzebne skreślić).

[Contractor is allowed / not allowed to self-disconnect plug after the work shift and to self-connect back into the same outlet when new work shift started - (remove redundant text)]

Uwagi [Notes]:

Osoba odpowiedzialna wykonawcy [Contractor responsible person]	
Inżynier ds. elektryki Spółki, który uzgodnił wniosek [Electrical Engineer of Public Company ORLEN Lietuva]	
Pracownik Spółki organizujący tymczasowe przyłączenie [Public Company ORLEN Lietuva electrical operational service]	

(imię i nazwisko, stanowisko, podpis) [name, surname, position and signature]

**DZIENNIK REJESTRACYJNY WNIOSKÓW O TYMCZASOWE PRZYŁĄCZENIE
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH**

Lp.	Nazwa wykonawcy	Miejsce przyłączenia	Przyłączenie obowiązuje od	Przyłączenie obowiązuje do	Uwagi
1					
2					
n					