

Podręcznik Użytkownika Portalu Uczestnika Rynku Mocy

Wykonanie obowiązku mocowego – okres zagrożenia

Wersja: 1.0

Historia aktualizacji

Data	Firma	Wersja	Opis zmiany
08.03.2021	PSE S.A.	1.0	Publikacja dokumentu

Copyright © 2021 PSE S.A.

Niniejszy dokument stanowi własność spółki PSE S.A. i może być wykorzystywany wyłącznie w celu, dla którego został udostępniony.

Kopiowanie lub rozpowszechnianie dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest niedozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody PSE S.A.

SPIS TREŚCI

1	WYMAGANIA TECHNICZNE	4
2	INFORMACJE O OGŁOSZONYCH OKRESACH ZAGROŻENIA	5
3	WYKONANIE OBOWIĄZKU MOCOWEGO W OKRESIE ZAGROŻENIA	7
3.1	Lista ogłoszonych okresów zagrożenia	7
3.2	Rozliczenie wykonania obowiązku mocowego w okresie zagrożenia	8

1 WYMAGANIA TECHNICZNE

W celu korzystania z Portalu Uczestnika Rynku Mocy (**PURM**) konieczne jest posiadanie komputera z dostępem do sieci Internet. PURM obsługuje następujące przeglądarki internetowe:

- Microsoft Edge,
- Mozilla Firefox,
- Google Chrome,
- Opera.

Korzystanie z PURM wymaga instalacji oprogramowania Java Runtime Environment, które jest dostępne pod adresem <https://java.com/pl/>. Instrukcja instalacji dostępna jest pod adresem https://java.com/pl/download/help/ie_online_install.xml.

Dostęp do PURM, w zakresie pozwalającym na aktywny udział w procesach rynku mocy, wymaga założenia konta. Do założenia konta oraz składania wniosków niezbędne jest posiadanie certyfikatu i urządzeń pozwalających na składanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego wraz z oprogramowaniem dostarczanym przez dostawcę podpisu.

Dodatkowo dla przeglądarek Mozilla Firefox, Google Chrome i Opera, wymagana jest instalacja dedykowanego rozszerzenia „Szafir SDK Web” oraz aplikacji „Szafir Host” udostępnianych przez Krajową Izbę Rozliczeniową. Wymagane oprogramowanie dostępne jest pod następującymi adresami:

- Instalacja dla przeglądarki Mozilla Firefox – https://www.elektronicznypodpis.pl/download/webmodule/firefox/szafir_sdk_web-0.0.10-anfx.xpi
- Instalacja dla przeglądarki Google Chrome – <https://chrome.google.com/webstore/detail/podpis-elektroniczny-szaf/gjalhnomhafafofonpdihijnbafkipc/>
- Instalacja dla przeglądarki Opera - <https://addons.opera.com/pl/extensions/details/podpis-elektroniczny-szafir-sdk/>

UWAGA! Niezależnie od obsługi innych przeglądarek internetowych, zaleca się używanie przeglądarki Google Chrome lub Mozilla Firefox.

Proces zakładania konta użytkownika, logowania, obsługi konta użytkownika i przesyłania wiadomości został opisany w Podręczniku Użytkownika Portalu Uczestnika Rynku Mocy, w części „Proces certyfikacji ogólnej”, dostępnym na stronie www.rynekmocy.pl w zakładce „Instrukcje użytkownika”.

2 Informacje o ogłoszonych okresach zagrożenia

Informacje o ogłoszonych okresach zagrożenia wyświetlane są w tabeli na ekranie logowania do PURM oraz na stronie głównej po zalogowaniu. Informacje te widoczne są od momentu ich ogłoszenia przez OSP do końca trwania ostatniego ogłoszonego okresu zagrożenia.

REJESTR RYNKU MOCY
PORTAL UCZESTNIKA RYNKU MOCY

Login

Nazwa użytkownika*

Hasło*

Zapomniałeś hasła?

Zaloguj Zarejestruj

Portal Uczestnika Rynku Mocy jest integralną częścią Rejestru Rynku Mocy utworzonego na podstawie art. 95 ustawy z dnia 8 grudnia 2017 r. o rynku mocy.

Rejestr Rynku Mocy jest elektroniczną platformą do gromadzenia, przetwarzania i wymiany danych handlowych, rozliczeniowych i technicznych na rynku mocy. Pozwala na udział w procesach certyfikacji i aukcjach mocy oraz zgłaszanie transakcji na rynku wtórnym.

Zasady funkcjonowania i prowadzenia Rejestru Rynku Mocy uregulowane są w ustawie o rynku mocy oraz Regulaminie Rynku Mocy.

Właścicielem i administratorem Rejestru Rynku Mocy, w tym Portalu Uczestnika Rynku Mocy, są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. z siedzibą w Konstancinie-Jeziornie, ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna.

Subskrypcja informacji o okresach zagrożenia

Subskrybuj Wypisz z subskrypcji

Ogłoszone okresy zagrożenia

Doba: 2021-02-18

Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Poz	W _{URJM}	ΣOM _s	UR _{JRM}	α _{SOM}
		MW	MW	MW	MW	-
08:00 - 09:00	2021-02-17 14:33	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,000000000000
21:00 - 22:00	2021-02-18 09:10	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,000000000000

Doba: 2021-02-19

Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Poz	W _{URJM}	ΣOM _s	UR _{JRM}	α _{SOM}
		MW	MW	MW	MW	-
08:00 - 09:00	2021-02-18 09:10	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,000000000000

P_{poz} - prognozowane zapotrzebowanie sieci
W_{URJM} - prognozowana produkcja energii elektrycznej z zasobów wytwórczych nieobjętych obowiązkami mocy
ΣOM_s - suma obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy
UR_{JRM} - prognozowana wielkość niedyspozycyjności, wynikająca ze zdarzeń, o których mowa w pkt. 16.6 Regulaminu Rynku Mocy
α_{SOM} - współczynnik określający stosunek zapotrzebowania sieci do sumy obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy, z uwzględnieniem pkt. 16.6 Regulaminu Rynku Mocy, obliczony zgodnie ze wzorem: min {1, (P_{poz} - W_{URJM}) / (ΣOM_s - UR_{JRM})}

UWAGA! Proces zapisu do subskrypcji informacji o okresach zagrożenia został opisany w Podręczniku Użytkownika Portalu Uczestnika Rynku Mocy, w części „Subskrypcja informacji o okresach zagrożenia oraz powiadomień o testowym okresie zagrożenia”, dostępnym na stronie www.rynek mocy.pl w zakładce „Instrukcje użytkownika”.

Ogłoszone okresy zagrożenia

Doba: 2021-02-18

Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Poz	W _{U,IRM}	ΣOM _h	UR _{IRM}	α _{SOM}
		MW	MW	MW	MW	
08:00 - 09:00	2021-02-17 14:33	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,0000000000
21:00 - 22:00	2021-02-18 09:10	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,0000000000

Doba: 2021-02-19

Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Poz	W _{U,IRM}	ΣOM _h	UR _{IRM}	α _{SOM}
		MW	MW	MW	MW	
08:00 - 09:00	2021-02-18 09:10	1000,000	1000,000	1000,000	1000,000	1,0000000000

Poz - prognozowane zapotrzebowanie sieci
W_{U,IRM} - prognozowana produkcja energii elektrycznej z zasobów wytwórczych nieobjętych obowiązkami mocowymi
ΣOM_h - suma obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy
UR_{IRM} - prognozowana wielkość niedyspozycyjności, wynikająca ze zdarzeń, o których mowa w pkt. 16.6 Regulaminu Rynku Mocy
α_{SOM} - współczynnik określający stosunek zapotrzebowania sieci do sumy obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy, z uwzględnieniem pkt. 16.6 Regulaminu Rynku Mocy, obliczony zgodnie ze wzorem:

$$\min(1, (Poz - W_{U,IRM}) / (\Sigma OM_h - UR_{IRM}))$$

Dla danej doby w tabeli wyświetlane są informacje o:

- godzinie okresu zagrożenia,
- dacie i godzinie ogłoszenia okresu zagrożenia,
- prognozowanym zapotrzebowaniu sieci,
- prognozowanej produkcji energii elektrycznej z zasobów wytwórczych nieobjętych obowiązkami mocowymi,
- sumie obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy,
- prognozowanej wielkości niedyspozycyjności,
- współczynnika określającym stosunek zapotrzebowania sieci do sumy obowiązków mocowych wszystkich jednostek rynku mocy.

3 Wykonanie obowiązku mocowego w okresie zagrożenia

W celu wyświetlenia listy wszystkich ogłoszonych przez OSP okresów zagrożenia, po zalogowaniu do PURM, z menu głównego należy wybrać pozycję „Wykonanie” → „Okresy zagrożenia”.



UWAGA! Dostęp do modułu dotyczącego okresów zagrożenia mają użytkownicy posiadający uprawnienia:

- dysponenta lub
- do przeglądania umów lub
- do obsługi umów i rozliczeń.

Proces nadawania uprawnień został opisany w Podręczniku Użytkownika Portalu Uczestnika Rynku Mocy, w części „Instrukcja dotycząca uprawnień dysponenta i oferenta”, dostępnym na stronie www.rynekmocy.pl w zakładce „Instrukcje użytkownika”.

Po wybraniu pozycji „Okresy zagrożenia”, użytkownik zostanie przekierowany do tabeli zawierającej listę dotychczas ogłoszonych okresów zagrożenia.

3.1 Lista ogłoszonych okresów zagrożenia

Tabela „Lista ogłoszonych okresów zagrożenia” domyślnie wyświetla ogłoszone okresy zagrożenia dotyczące bieżącego roku dostaw.

Lp.	Doba okresu zagrożenia	Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Współczynnik do wyznaczenia SOM
1	2021-03-01	14:00 - 15:00	2021-02-26 11:41	0,9480155382
2	2021-02-17	08:00 - 09:00	2021-02-16 11:38	1,0000000000
3	2021-02-08	07:00 - 08:00	2021-02-05 14:16	1,0000000000

W tabeli zamieszczono informacje o:

- dobie okresu zagrożenia,
- godzinie okresu zagrożenia,
- dacie i godzinie ogłoszenia okresu zagrożenia,
- współczynnika do wyznaczenia skorygowanego obowiązku mocowego (SOM).

UWAGA! Wiersze z informacjami o przyszłych oraz trwających okresach zagrożenia oznaczone są kolorem czerwonym.

3.2 Rozliczenie wykonania obowiązku mocowego w okresie zagrożenia

W PURM istnieje możliwość podglądu rozliczenia wykonania obowiązku mocowego w okresie zagrożenia przez jednostkę rynku mocy. W tym celu należy zaznaczyć dany okres zagrożenia poprzez kliknięcie w odpowiedni wiersz tabeli. Uaktywni się wtedy przycisk „**Wykonanie okresu zagrożenia**”.

Lp.	Doba okresu zagrożenia	Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Współczynnik do wyznaczenia SOM
1	2021-03-01	14:00 - 15:00	2021-02-26 11:41	0,9480155382
2	2021-02-17	08:00 - 09:00	2021-02-16 11:38	1,0000000000
3	2021-02-08	07:00 - 08:00	2021-02-05 14:16	1,0000000000

Po kliknięciu przycisku „**Wykonanie okresu zagrożenia**” wyświetla się sekcja z tabelą „**Rozliczenie wykonania okresu zagrożenia dla jednostek rynku mocy**”. W tabeli wyświetlane są rozliczenia wykonania obowiązku mocowego w danym okresie zagrożenia.

Lista ogłoszonych okresów zagrożenia				
Rok dostaw 2021				
Lp.	Doba okresu zagrożenia	Godzina okresu zagrożenia	Data i godzina ogłoszenia	Współczynnik do wyznaczenia SOM
	mm-mm-dd - mm-mm-dd		mm-mm-dd - mm-mm-dd	
1	2021-03-01	14:00 - 15:00	2021-02-26 11:41	0,9480155382
2	2021-02-17	08:00 - 09:00	2021-02-16 11:38	1,0000000000
3	2021-02-08	07:00 - 08:00	2021-02-05 14:16	1,0000000000

Strona 1 z 1 - 3 pozycji

Wykonanie okresu zagrożenia [Odśwież](#)

Rozliczenie wykonania okresu zagrożenia dla jednostek rynku mocy

Numer rozliczenia wykonania	Nazwa dostawcy mocy	Nazwa JRM	Kod JRM	OM (MW)	SOM (MW)	WSOM (MW)	WSOM po realokacji (MW)	Status wykonania
JRM/1519/2021/I/103/01	Dostawca mocy 1	Jednostka rynku mocy 1	JRM/1519	41,175	41,175	48,500	48,500	Opublikowane
JRM/1513/2021/I/103/02	Dostawca mocy 2	Jednostka rynku mocy 2	JRM/1513	60,000	60,000	61,000	61,000	Opublikowane
JRM/1513/2021/I/103/01	Dostawca mocy 2	Jednostka rynku mocy 2	JRM/1513	60,000	60,000	66,000	66,000	Skorygowane

Strona 1 z 1 - 3 pozycji

[Odśwież](#)

Tabela zawiera zbiór rozliczeń wykonania dotyczących jednostek rynku mocy objętych umowami mocowymi w danym okresie zagrożenia, w odniesieniu do których funkcję dostawcy mocy pełni podmiot, do którego użytkownik posiada odpowiednie uprawnienia.

UWAGA! W tabeli „Rozliczenie wykonania okresu zagrożenia dla jednostek rynku mocy” wyświetlane są tylko rozliczenia jednostek objętych obowiązkiem mocowym w danym okresie zagrożenia, dla których OSP dokonało weryfikacji wykonania obowiązku mocowego w okresie zagrożenia. W przeciwnym wypadku w tabeli jest wyświetlana informacja „Brak rozliczeń”.

Dla wybranego okresu zagrożenia w tabeli wyświetlane są informacje o:

- numerze rozliczenia wykonania obowiązku mocowego,
- nazwie dostawcy mocy,
- nazwie jednostki rynku mocy,
- kodzie jednostki rynku mocy,
- obowiązku mocowym (OM),
- skorygowanym obowiązku mocowym (SOM),
- wykonaniu skorygowanego obowiązku mocowego (WSOM),
- wykonaniu skorygowanego obowiązku mocowego z uwzględnieniem zatwierdzonych przez OSP transakcji realokacji (WSOM po realokacji),
- statusie wykonania.

Status wykonania może przyjmować wartości:

- Opublikowane,
- Skorygowane.