

## KARTA AKTUALIZACJI

Karta Aktualizacji nr **2/2020** Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej

**1. Planowana data wejścia w życie aktualizacji:**

14 dni od opublikowania w Biuletynie URE decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zatwierdzającej Kartę Aktualizacji nr 2/2020.

**2. Imię i nazwisko osoby przeprowadzającej aktualizację: **Waldemar Lonczak****

**3. Przyczyna aktualizacji:**

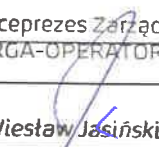

Przedstawione w niniejszej Karcie aktualizacji zmiany zapisów Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej („IRiESD”) obejmują:

- 1) Dostosowanie IRiESD do zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej („IRiESP”) zatwierdzonych decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki („URE”) z dnia 30 marca 2020 r., znak: DRR.WRE.4320.2.2020.PSt. Zmiany IRiESP zostały wprowadzone Kartą Aktualizacji nr CK/10/2020 IRiESP – Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci,
- 2) Dostosowanie IRiESD do IRiESP zatwierdzonych przez Prezesa URE decyzją z dnia 3 kwietnia 2020 r., znak: DRR.WRE.4320.3.2020.PSt. Zmiany IRiESP zostały wprowadzone Kartą Aktualizacji nr CO/4/2020 IRiESP – Część ogólna, Kartą Aktualizacji nr CK/11/2020 IRiESP – Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci oraz Kartą Aktualizacji nr CB/27/2020 IRiESP – Bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami systemowymi.

**4. Zakres zmian IRiESD:**

a) w części ogólnej IRiESD:

- zmieniono treść punktu I.1.26.,
- w punkcie II.4.3.1. dodano na końcu zdania sformułowanie „oraz w TCM”,
- w punkcie II.4.3.3. podpunkt c) wyrażenie „ARNE” zastąpiono wyrażeniem „Układ ARNE”,
- zmieniono treść punktu IV.1.1. ,
- w punkcie IV.1.3., wyrażenie „określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej” zastąpiono wyrażeniem „określa TCM”,
- zmieniono punkt IV.1.4.,
- zmieniono punkt IV.1.6.,
- zmieniono punkt IV.1.7.,

	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA
Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
zatwierdzono:	Wiesław Jasiński	Krzysztof Bortkiewicz

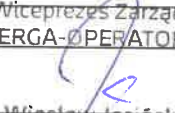
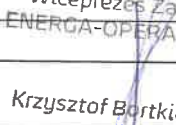
- w treści punktu IV.1.9. wyrażenie „OSDp” zastąpiono wyrażeniem „ENERGA-OPERATOR SA”,
- b) w części IRiESD - Bilansowanie:
  - w punkcie A.10.1.2. zastąpiono skrót „IRiESP” skrótem „WDB”,
  - w punkcie A.10.2.9. zastąpiono skrót „IRiESP” skrótem „WDB”,
- c) w części Słownik skrótów i definicji:
  - zmieniono skróty: „JWCD” i „nJWCD”,
  - usunięto definicję „Automatyczny układ regulacji napięcia elektrowni (ARNE)”,
  - zmieniono definicję „Jednostka wytwórcza”,
  - zmieniono definicję „Rynek bilansujący”,
  - dodano nową definicję „Elektrownia” oraz „TCM”,
  - dodano nową definicję „Układ ARNE”.

## 5. Nowe brzmienie punktów IRiESD:

<b>W części ogólnej IRiESD:</b>	
<b>I.1.26.</b>	<p>Zakres przedmiotowy IRiESD pokrywa się częściowo z zakresem przedmiotowym regulowanym metodami, warunkami, wymogami i zasadami przyjętymi na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie warunków dostępu do sieci w odniesieniu do transgranicznej wymiany energii elektrycznej i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1228/2003 (Dz. Urz. UE L 211 z 14.08.2009, z późn. zm.) (dalej „rozporządzenie 714”), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158 z 14.06.2019.) (dalej „rozporządzenie 943”) lub Kodeksów sieci (dalej „TCM”; ang. „terms, conditions and methodologies”), stąd:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) w przypadku, gdy wystąpi rozbieżność pomiędzy postanowieniami IRiESD, a postanowieniami TCM, ENERGA-OPERATOR SA podejmie działania mające na celu wyeliminowania tych rozbieżności, a do tego czasu postanowienia TCM mają pierwszeństwo nad rozbieżnymi z nimi postanowieniami IRiESD,</li> <li>2) w przypadku wydania przez Prezesa URE decyzji w sprawie przyznania, podmiotowi zobowiązanemu do stosowania IRiESD, odstępstwa od stosowania przepisów Kodeksów sieci, nie stosuje się wobec tego podmiotu wymagań IRiESD sprzecznych z tą decyzją.</li> </ol>
<b>II.4.3.1.</b>	Wymagania techniczne oraz zalecenia dla jednostek wytwórczych o mocy osiągalnej równej 50 MW lub wyższej przyłączonych do koordynowanej sieci 110 kV są określone przez operatora systemu przesyłowego w IRiESP oraz w TCM .
<b>II.4.3.3.</b>	Wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych o których mowa w pkt. II.4.3.2. obejmują, w zależności od potrzeb, wymagania w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) układów wzbudzenia,</li> <li>b) układów regulacji napięcia,</li> <li>c) sposobów wykorzystania układów grupowej regulacji napięć jednostek wytwórczych (Układ ARNE),</li> </ol>

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Strona: 2
zatwierdzono:		Krzysztof Bortkiewicz	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>d) systemów elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej,</li> <li>e) urządzeń regulacji pierwotnej,</li> <li>f) czasów rozruchu i minimalnej liczby rozruchów w ciągu roku,</li> <li>g) ograniczników maksymalnych prądów stojana i wirnika,</li> <li>h) możliwości synchronizacji jednostki wytwórczej z siecią,</li> <li>i) wytwarzanych mocy czynnych i biernych,</li> <li>j) wyposażenia linii blokowych w układy automatyki.</li> </ul>
IV.1.1.	<p>OSP, zgodnie z IRiESP, na bieżąco kontroluje warunki pracy KSE. OSP może stwierdzić zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podać do publicznej wiadomości komunikat o wystąpieniu zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej i podejmowanych działaniach.</p> <p>OSP, zgodnie z IRiESP, opracowuje i aktualizuje plan obrony systemu i plan odbudowy zgodnie z NC ER.</p>
IV.1.3.	<p>W przypadku ogłoszenia zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, OSP może stosować procedury awaryjne bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, nazywane również „procedurami awaryjnymi”. Procedury awaryjne stosowane na rynku bilansującym określa TCM.</p>
IV.1.4.	<p>OSP ma prawo stosować zgodnie z TCM procedury awaryjne w przypadku wystąpienia każdej z poniższych sytuacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awarii sieciowej lub awarii w systemie,</li> <li>b) awarii systemów teleinformatycznych o podstawowym znaczeniu dla realizacji bilansowania systemu i zarządzania ograniczeniami systemowymi, między innymi takich jak WIRE, SOWE, system planowania pracy jednostek wytwórczych lub systemy wspomagania dyspozytorskiego.</li> </ul>
IV.1.6.	<p>ENERGA-OPERATOR SA wraz z OSP podejmują, zgodnie z IRiESP, niezwłoczne działania zmierzające do likwidacji zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, awarii sieciowej lub awarii w systemie i odbudowy KSE na podstawie planu odbudowy.</p>
IV.1.7.	<p>ENERGA-OPERATOR SA bierze udział w organizowanych przez OSP szkoleniach w zakresie planu obrony i planu odbudowy oraz opracowuje i na bieżąco aktualizuje procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego, którego pracą kieruje.</p>
IV.1.9.	<p>Jeżeli zagrożenie bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awaria sieciowa lub awaria w systemie, lub też przewidziana procedura likwidacji awarii lub zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej stanowi zagrożenie dla użytkowników systemu nie objętych awarią lub stanem zagrożenia, ENERGA-OPERATOR SA udziela tym użytkownikom niezbędnych informacji o zagrożeniu i sposobach przeciwdziałania rozszerzaniu się awarii lub stanu zagrożenia.</p>
<b>W części IRiESD - Bilansowanie</b>	
A.10.1.1.	<p>ORed, aby mógł uczestniczyć w świadczeniu usługi redukcji zapotrzebowania na polecenie OSP musi posiadać Certyfikat dla ORed oraz status „ORed aktywny”, uzyskane na zasadach określonych poniżej. Zasady certyfikowania ORed przyłączonych do sieci przesyłowej albo jednocześnie do sieci przesyłowej i dystrybucyjnej określa WDB.</p>
A.10.2.9.	<p>Dopuszcza się możliwość korygowania przekazanych przez ENERGA-OPERATOR SA do OSP danych pomiarowych.</p> <p>Okresem korygowania jest miesiąc m+2 i m+4 (tryb korekt). Dane są przekazywane</p>

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Strona: 3
zatwierdzono:	 Wiesław Jasiński	 Krzysztof Bortkiewicz	

	<p>za miesiąc m od 1 do 5 dnia miesiąca m+2 i m+4. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości lub braku danych godzinowych, OSP inicjuje proces pozyskiwania danych 5 dnia miesiąca m+2 i m+4 poprzez wysłanie do ENERGA-OPERATOR SA zapytania o dane godzinowe dla wskazanych PPE. W odpowiedzi na wysłane zapytanie ENERGA-OPERATOR SA przekazuje dane pomiarowe tego samego dnia lub dnia następnego.</p> <p>Poza powyższym okresem, korekty dokonywane są na wniosek podmiotu realizującego usługę redukcji zapotrzebowania na polecenie OSP, w trybie postępowania reklamacyjnego, zgodnie z WDB.</p>
<b>W części IRiESD pt.: „Słownik skrótów i definicji” - w części i. OZNACZENIA SKRÓTÓW</b>	
<b>JWCD</b>	Jednostka wytwórcza centralnie dysponowana – jednostka wytwórcza typu D przyłączona do sieci przesyłowej lub koordynowanej sieci 110kV, o mocy co najmniej 50 MW, podlegająca centralnemu dysponowaniu przez OSP.
<b>nJWCD</b>	Jednostka wytwórcza nie będąca jednostką wytwórczą centralnie dysponowaną - jednostka wytwórcza nie podlegająca centralnemu dysponowaniu przez OSP.
<b>W części IRiESD pt.: „Słownik skrótów i definicji” - w części ii. POJĘCIA I DEFINICJE</b>	
<b>Elektrownia</b>	Zakład wytwarzania energii, tj. obszarowo wyodrębniona część przedsiębiorstwa energetycznego, prowadzącego działalność polegającą na przekształcaniu energii pierwotnej w energię elektryczną, składająca się z jednego modułu wytwarzania energii lub z większej liczby modułów wytwarzania energii mających jedno lub kilka miejsc przyłączenia do sieci.
<b>Jednostka wytwórcza</b>	<p>Moduł wytwarzania energii tj. wyodrębniony zespół elektrowni, służący do wytwarzania energii elektrycznej i wprowadzania mocy. Jednostka wytwórcza obejmuje także transformatory oraz linie służące do wyprowadzania mocy, wraz z łącznikami w miejscu przyłączenia jednostki do sieci. W przypadku, gdy ze względu na ścisłe powiązanie technologiczne w procesie wytwarzania energii, produkcja energii z jednego źródła jest uzależniona od pracy innego, takie źródła wytwórcze należy traktować jako jedną jednostkę wytwórczą.</p> <p>Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającym kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112 z 27.4.2016) - NC RfG, w art. 5 ust. 2 określa cztery kategorie (typy) modułów wytwarzania energii, tj. A, B, C i D oraz wartości graniczne progów mocy dla tych modułów. Na podstawie art. 5 ust. 3 powołanego rozporządzenia zostały opracowane przez OSP i zatwierdzone przez Prezesa URE dla obszaru Rzeczypospolitej Polskiej progi mocy maksymalnych dla ww. modułów wytwarzania energii typu B, C i D.</p> <p><u>Podział modułów wytwarzania energii:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>moduł wytwarzania energii typu A – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 0,8 kW i mniejszej niż 200 kW,</li> <li>moduł wytwarzania energii typu B – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 200 kW i mniejszej niż 10 MW,</li> <li>moduł wytwarzania energii typu C – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV oraz mocy maksymalnej nie mniejszej niż 10 MW i mniejszej niż 75 MW,</li> <li>moduł wytwarzania energii typu D – moduł wytwarzania energii przyłączony do sieci o napięciu niższym niż 110 kV i mocy maksymalnej nie mniejszej niż 75 MW oraz</li> </ol>

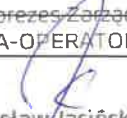
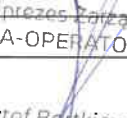
Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Strona: 4
zatwierdzono:			

Wiesław Jasiński

Krzysztof Bonkiewicz



	wszystkie moduły wytwarzania energii, bez względu na ich moc maksymalną, jeśli napięcie w punkcie ich przyłączenia ma wartość co najmniej 110 kV.
<b>Rynek bilansujący</b>	Wszystkie ustalenia instytucjonalne, handlowe i operacyjne ustanawiające rynkowe zarządzanie bilansowaniem co jest realizowane za pomocą mechanizmu bieżącego bilansowania zapotrzebowania na energię elektryczną i wytwarzania tej energii w KSE.
<b>TCM</b>	Metody, warunki, wymogi i zasady (ang. „terms, conditions and methodologies”) przyjęte na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 714/2009 z dnia 13 lipca 2009 r. w sprawie warunków dostępu do sieci w odniesieniu do transgranicznej wymiany energii elektrycznej i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1228/2003 (Dz. Urz. UE L 211 z 14.08.2009, z późn. zm.), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/943 z dnia 5 czerwca 2019 r. w sprawie rynku wewnętrznego energii elektrycznej (Dz. Urz. UE L 158 z 14.06.2019) lub Kodeksów sieci.
<b>Układ ARNE</b>	Układ automatycznej regulacji napięcia i mocy biernej w węźle wytwórczym.

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR SA	Strona: 5
zatwierdzono:	 Wiesław Jasiński	 Krzysztof Borkiewicz	