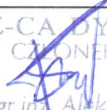





**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
i Gospodarki Wodno-Ściekowej  
„ENWOS” Sp. z o.o.**

**KARTA AKTUALIZACJI  
nr 4/2020  
Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci  
Dystrybucyjnej**

*Niniejsza Karta Aktualizacji zmienia postanowienia Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej („IRiESD”)*

<b>Tekst obowiązujący od dnia:</b>	<b>15 lipca 2020 r.</b>
<b>Podpisy osób zatwierdzających</b>	<b>Z-CA DYREKTORA CZŁONEK ZARZĄDU</b>  <b>DYREKTOR PREZES ZARZĄDU</b>  <b>mgr inż. Sławomir Szkółka</b>

Data przygotowania: 10 lipca 2020r.

Data wprowadzenia zmian: 15 lipca 2020r.


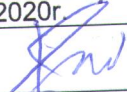
## I. Przyczyna zmian:

Zmiany zawarte w Karcie Aktualizacji nr 4/2020 Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej i Gospodarki Wodno-Ściekowej „ENWOS” Sp. z o.o. (KA IRiESD) obejmują:

1. Dostosowanie IRiESD do zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej („IRiESP”) wprowadzone Kartą Aktualizacji nr CK/10/2020 IRiESP – Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci zatwierdzoną decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki („URE”) z dnia 30 marca 2020 r., znak: DRR.WRE.4320.2.2020.PSt
2. Dostosowanie IRiESD do zmian IRiESP zatwierdzonych decyzją Prezesa URE 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.
3. Dostosowanie treści IRiESD do zmian Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A. przesłanych do zatwierdzenia w URE Kartą aktualizacji nr 16/2020, których podstawą są zmiany IRiESP opisane w ust. 1. oraz w ust. 2.

## II. Przedmiot i zakres zmian:

LP	Punkt IRiESD	Zestawienie zmian
1.	I.A. POSTANOWIENIA OGÓLNE	<u>Punkty podlegające zmianie:</u> I.A.10.
2.	II.3.3. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA JEDNOSTEK WYTWÓRCZYCH	<u>Punkty podlegające zmianie:</u> II.3.3.2.
3.	IX. BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO	<u>Punkty podlegające zmianie:</u> IX.1.1., IX.1.3., IX.1.4., IX.1.6., IX.1.7.

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRiESD 4.4	Strona 2 z 7
		Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku



4.	A.7. ZASADY WSPÓŁPRACY DOTYCZĄCE REGULACYJNYCH USŁUG SYSTEMOWYCH W ZAKRESIE REZERWY INTERWENCYJNEJ	<u>Punkty podlegające zmianie:</u> A.7.1.1., A.7.2.9.
5.	SŁOWNIK SKRÓTÓW I DEFINICJI 1. OZNACZENIA SKRÓTÓW	<u>Oznaczenia podlegające zmianie:</u> „JWCD”
6.	SŁOWNIK SKRÓTÓW I DEFINICJI 2. POJĘCIA I DEFINICJE	<u>Podlegające zmianie:</u> „Jednostka wytwórcza”, „Rynek bilansujący”  <u>Dodane, jako nowe:</u> „Elektrownia”, „TCM”, „Układ ARNE”  <u>Usunięte:</u> „Automatyczny układ regulacji napięcia elektrowni (ARNE)”


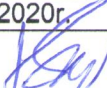

### III. Nowe brzmienie zapisów Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Systemu Dystrybucyjnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej i Gospodarki Wodno-Ściekowej „ENWOS” Sp. z o.o.

#### 1. Zmieniono treść pkt I.A.10. i nadano mu brzmienie:

I.A.10. Zakres przedmiotowy IRiESD pokrywa się częściowo z zakresem przedmiotowym TCM, stąd:

- 1) w przypadku, gdy wystąpi rozbieżność pomiędzy postanowieniami IRiESD, a postanowieniami TCM, OSDn podejmie działania mające na celu wyeliminowanie tych rozbieżności, a do tego czasu postanowienia TCM mają pierwszeństwo nad rozbieżnymi z nimi postanowieniami IRiESD,
- 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.

#### 2. W treści punktu II.3.3.2. wyrażenie „ARNE” zastępuje się wyrażeniem „Układ ARNE”.

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRiESD 4.4	Strona 3 z 7
	 	Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku

**3. Zmieniono treść pkt IX.1.1. i nadano mu brzmienie:**

IX.1.1. 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.

OSP, zgodnie z IRiESP, opracowuje i aktualizuje plan obrony systemu i plan odbudowy zgodnie z NC ER.

**4. Zmieniono treść pkt IX.1.3. i nadano mu brzmienie:**

IX.1.3. 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.

**5. Zmieniono treść pkt IX.1.4. i nadano mu brzmienie:**

IX.1.4. OSP ma prawo stosować zgodnie z TCM procedury awaryjne w przypadku wystąpienia każdej z poniższych sytuacji:

- a) zagrożenia bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej, w tym awarii sieciowej lub awarii w systemie,
- 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 wspomaganie dyspozytorskiego.


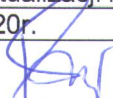

**6. Zmieniono treść pkt IX.1.6. i nadano mu brzmienie:**

IX.1.6. OSDn wraz z OSDp oraz 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.

**7. Zmieniono treść pkt IX.1.7. i nadano mu brzmienie:**

IX.1.7. OSDn, w przypadku wystąpienia takiej konieczności, na wniosek i w uzgodnieniu z OSDp, powinien opracowywać i na bieżąco aktualizować procedury dyspozytorskie na okres odbudowy zasilania systemu dystrybucyjnego, którego pracą kieruje.

OSDn, w przypadku wystąpienia takiej konieczności, powinien brać

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRiESD 4.4	Strona 4 z 7
	 	Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku



pracy innego, takie źródła wytwórcze należy traktować jako jedną jednostkę wytwórczą.



Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.4.2016) - NC RfG, w art. 5 ust. 2 określa cztery kategorie (typy) modułów wytwarzania energii, tj. typ 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.

Podział modułów wytwarzania energii:

- a) 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,
- b) 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,
- c) 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,
- d) 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 wszystkie moduły wytwarzania energii, bez względu na ich moc maksymalną, jeśli napięcie w punkcie ich przyłączenia ma wartość co najmniej 110 kV.

b) zmieniono definicję „Rynek bilansujący” i nadano jej następujące brzmienie:

**Rynek bilansujący** 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.

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRIESD 4.4	Strona 6 z 7
		Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku

udział w organizowanych przez OSP, bądź OSDp szkoleniach w zakresie planu obrony i planu odbudowy KSE.

**8. Zmieniono treść pkt A.7.1.1. i nadano mu następujące brzmienie:**

A.7.1.1. 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.

**9. Zmieniono treść ostatniego akapitu w pkt A.7.2.9. i nadano mu brzmienie:**

A.7.2.9. Poza powyższym okresem, korekty dokonywane są na wniosek podmiotu realizującego usługę redukcji zapotrzebowania na polecenie OSP, w trybie postępowania reklamacyjnego, zgodnie z WDB.

**10. W „Słowniku skrótów i definicji” w „Oznaczeniu skrótów” zmieniono skrót „JWCD” i nadano mu brzmienie:**



**JWCD** 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.

**11. W „Słowniku skrótów i definicji” w „Pojęciach i definicjach” dokonano następujących zmian:**

a) zmieniono definicję „Jednostka wytwórcza” i nadano jej następujące brzmienie:

**Jednostka wytwórcza** Moduł wytwarzania energii, tj. wyodrębniony zespół urządzeń elektrowni, służący do wytwarzania energii elektrycznej i wyprowadzania mocy. Jednostka wytwórcza obejmuje także transformatory oraz linie służące do wyprowadzenia 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

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRiESD 4.4	Strona 5 z 7
		Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku



c)  dodano nową definicję „Elektrownia” w brzmieniu:

**Elektrownia** 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.

d)  dodano nową definicję „TCM” w brzmieniu:

**TCM** 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 2009r. 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.

e)  dodano nową definicję „Układ ARNE” w brzmieniu:

**Układ ARNE** Układ automatycznej regulacji napięcia i mocy biernej w węźle wytwórczym.

f)  usunięto definicję „Automatyczny układ regulacji napięcia elektrowni (ARNE)”.

Karta aktualizacji nr 4/2020 do Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej		
Data: 10 lipca 2020r.	Wersja IRiESD 4.4	Strona 7 z 7
		 Obowiązuje od 15 lipca 2020 roku

