

Rampton sp. z o. o.

ul. Aleje Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa,

Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną

Warszawa, kwiecień 2023

Spis treści:

1. Podstawowe informacje o przedsiębiorstwie	3
2. Opis działania przedsiębiorstwa w zakresie dystrybucji energii elektrycznej.....	3
2.1. Charakterystyka obsługiwanego rynku.	3
2.2. Wielkość obecnego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną.....	4
2.3. Źródła pozyskania energii elektrycznej.....	4
3. Ogólna charakterystyka sieci.....	4
4. Plan rozwoju.....	5
4.1. Kierunki rozwoju działalności dystrybucyjnej Spółki	5
4.2. Uwarunkowania.....	5
4.3. Opis programu inwestycyjnego – zaplanowane przedsięwzięcia.....	5

1. Podstawowe informacje o przedsiębiorstwie

Rampton sp. z o.o. jest spółką, wchodzącą w skład grupy kapitałowej EDP Renewables Polska Sp z o.o. Grupa działa w Polsce od 2007 w branży energetyki odnawialnej. Charakterystycznym sposobem działania jest funkcjonowanie w grupie spółek celowych powiązanych z konkretnym projektem jednej lub kilku farm wiatrowych.

Spółka Rampton została utworzona w celu prowadzenia działalności dystrybucyjnej i zarejestrowana w lipcu 2018r. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Al. Jerozolimskie 98, 00-807 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 741548, NIP 5252757366, o kapitale zakładowym w wysokości 11.005.000 zł, reprezentowana przez Joaquim Barbosa – Prezes Zarządu.

Spółka w dniu 13 sierpnia 2019 r. uzyskała koncesję na działalność dystrybucyjną o nr DEE/397/64518/W/OŁO/2019/MGG zmienioną w dniu 22 marca 2022 roku decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr OŁO.4111.305.2021.MGG oraz została wyznaczona w dniu 30 września 2019 roku na funkcję operatora systemu dystrybucyjnego, działającego na części majątku dystrybucyjnego, którego właścicielem jest Spółka Relax Wind Park III (Relax III). W przedmiocie powierzenia pełnienia funkcji OSD, Relax III i Rampton zawarły umowę powierzenia temu przedsiębiorstwu pełnienia obowiązków operatora z wykorzystaniem sieci i instalacji będących własnością Relax III. Ponadto w dniu 11 maja 2022 roku decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr OŁO.4111.227.2020.MGG Spółka uzyskała koncesję na obrót energią elektryczną, jednak do dnia złożenia wniosku nie podjęła działalności w tym zakresie.

2. Opis działania przedsiębiorstwa w zakresie dystrybucji energii elektrycznej.

2.1. Charakterystyka obsługiwanego rynku.

Obecnie Rampton świadczy usługi dystrybucji energii elektrycznej na potrzeby dwóch odbiorców, tj. podmiotów będących właścicielami instalacji wytwórczych OZE w postaci farm wiatrowych oraz fotowoltaicznych. Instalacje wytwórcze przyłączone są do sieci SN w Stacji elektroenergetycznej Pawłowo (gmina Gołańcz) oraz Ostrówki (gmina Budzyń). Instalacje wytwórcze OZE są jedynymi Odbiorcami energii elektrycznej i pobierają energię elektryczną na potrzeby wytwarzania (potrzeby własne).

W okresie ostatnich 12 miesięcy Spółka zawarła trzy umowy dystrybucyjne dla instalacji wytwórczych przyłączonych do sieci po stronie SN, zlokalizowanych w gminie Budzyń oraz Gołańcz.

Z punktu widzenia obsługiwanego rynku należy zwrócić uwagę, że Rampton nie posiada odbiorców końcowych oraz nie posiada sieci na poziomie niskich napięć do 1kV.

2.2. Wielkość obecnego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną

Obecnie odbiorcy usług przyłączeni do sieci OSD Rampton napięcia pobierają około 2000MWh rocznie, jednocześnie ich moc zamówiona w umowach dystrybucyjnych ustalona została na łącznym poziomie 2,6MW.

2.3. Źródła pozyskania energii elektrycznej

Energia elektryczna jest dostarczana do sieci dystrybucyjnej Rampton, z dwóch źródeł:

- z przyłączonych instalacji wytwórczych OZE, przez Stację 110/30kV Pawłowo oraz Stację 110/30kV Ostrówki
- z sieci PSE SA, przez stację Piła – Krzewina

Miejsca dostarczania energii, które są jednocześnie miejscami rozgraniczenia własności/eksploatacji.

Pokrycie strat bilansowych w obsługiwanej sieci Rampton dokonywane jest w ramach bezpośrednich rozliczeń na Rynku Bilansującym poprzez jednostkę grafikową OSD. W przyszłości zakup będzie mógł być dokonywany od przyłączonych wytwórców fizycznie lub wirtualnie z Rynku Hurtowego od wybranego dostawcy.

3. Ogólna charakterystyka sieci

Sieć dystrybucyjna, która jest wykorzystywana do prowadzenia działalności objętej koncesją na dystrybucję energii elektrycznej dla spółki RAMPTON sp. z o.o. została wyodrębniona z infrastruktury spółki Relax III wchodzącej w skład farmy wiatrowych, zlokalizowanych się na terenie gmin Gołańcz, powiat wągrowiecki oraz Budzyń, powiat chodzieski, w województwie wielkopolskim.

Sieć Dystrybucyjna służy do wyprowadzenia mocy z farm wiatrowych oraz zasilania potrzeb własnych tych instalacji. Funkcjonalnie łączy Instalację Wytwórcy z Krajowym Systemem Elektroenergetycznym. Sieci dystrybucyjne pracują na napięciu 110kV oraz 30kV i nie obejmują elementów na poziomie niskich napięć.

W skład Sieci Dystrybucyjnej, której schemat przedstawiony został na Rysunku nr 1 wchodzą następujące elementy:

- Linia 110kV kablowo-napowietrzna relacji Stacja 220/110kV Piła Krzewina – Stacja 110/30kV Pawłowo o długości łącznej 34,95 km
- Stacja 110/30kV Pawłowo w części obejmującej pola 110kV linii i transformatora 110/30kV oraz pole 30kV transformatora 110/30kV.
 - Linia 110kV kablowo-napowietrzna stanowiąca do stacji 110/30kV Ostrówki o długości łącznej 10,7 km
 - Stacja 110/30kV Ostrówki w części obejmującej pole 110kV linii i transformatora 110/30kV oraz pola 30kV transformatora 110/30kV.

Linia 110kV do stacji 110/30kV Ostrówki została wybudowana w 2021 roku poprzez wykonanie odczepu (punkt gwiazdowy na słupie nr 66) w linii relacji SE 220/110kV Piła Krzewina - Stacja 110/30kV Pawłowo wybudowanej w 2013 roku.

Miejscem przyłączenia, które jednocześnie stanowi miejsce dostarczania energii, granicę własności sieci oraz granicę eksploatacji pomiędzy RAMPTON, a PSE są zaciski prądowe na głowicach kablowych w polu nr 21 rozdzielni 110kV Stacji 220/110kV Piła Krzewina.

Sieć nie jest powiązana z sieciami innych operatorów dystrybucyjnych, a jedynie z Operatorem Systemu Przesyłowego w Stacji Piła Krzewina.

4. Plan rozwoju

4.1. Kierunki rozwoju działalności dystrybucyjnej Spółki

Głównym założeniem rozwoju działalności, które legło u podstaw decyzji o utworzeniu spółki zajmującej się usługami dystrybucyjnymi jest zwiększenie efektywności sieciowego majątku trwałego (grupy kapitałowej do której należy Spółka) poprzez bardziej intensywne jego wykorzystanie. Preferowanym w szczególności kierunkiem jest przyłączanie źródeł odnawialnych do poziomu zagwarantowanego w określonych przez PSE SA warunkach przyłączenia.

Planowany rozwój Spółki uwzględnia uwarunkowania własne oraz pochodzące z otoczenia. Rozbudowa sieci poprzez własne inwestycje oraz przyłączanie odbiorców końcowych energii elektrycznej nie jest obecnie rozważane z uwagi na promieniowy układ dzierżawionej sieci elektroenergetycznej na pracę i stabilność której szczególnie wpływ mają prace budowlane i eksploatacyjne związane z przyłączanymi jednostkami wytwórczymi, co w sposób bezpośredni wpływałoby na pogorszenie standardów obsługi potencjalnych odbiorców. W związku z przyłączeniem do sieci Rampton, kilku źródeł wytwórczych oraz koniecznością zapewnienia paramentów pracy sieci w punkcie przyłączenia do OSP zgodnie z wymaganiami nałożonymi przez PSE S.A. elementem, który zostanie wprowadzony przez Rampton jest nadrzędny układ regulacji instalacji wytwórczych nad którego wdrożeniem obecnie pracuje Spółka.

Z uwagi na dobry stan techniczny, brak jest potrzeb wynikających z przesłanek podniesienia niezawodności lub sprawności sieci.

4.2. Uwarunkowania

Obecnie posiadana przez Rampton moc przyłączeniowa do sieci przesyłowej wynosi 187,5MW, niemniej jednak OSP zastrzegło sobie możliwość wprowadzenia ograniczenia na czas planowanej modernizacji części swojej infrastruktury przesyłowej. W powyższym przypadku gwarantowana moc przyłączeniowa zostanie ograniczona do 119,5MW.

4.3. Opis programu inwestycyjnego – zaplanowane przedsięwzięcia.

Ewentualne zwiększenie mocy przyłączeniowej w kierunku wyprowadzania energii do sieci innych operatorów nie jest obecnie rozpatrywane ze względu na ograniczenia urządzeń służących do przesyłu

energii. Rampton będąc jedynie dzierżawcą urządzeń nie posiada możliwości ich modernizacji. Ewentualne plany rozwojowe są uzależnione od planów inwestycyjnych Spółki będącej właścicielem sieci elektroenergetycznej.