



Warszawa, 01.04.2025 r.

Plan rozwoju na lata 2025-2030
Operatora Systemu Dystrybucyjnego Elektroenergetycznego
Mashav Management Sp. z o. o.
w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania
na energię elektryczną

1. Wprowadzenie

Mashav Management Sp. z o.o. (dalej: „OSDp”) posiada status Operatora Sieci Dystrybucyjnej i prowadzi działalność gospodarczą w zakresie dystrybucji energii elektrycznej na potrzeby odbiorców zlokalizowanych na terenie gminy Redzikowo, Damnica, powiat słupski, województwo pomorskie oraz gmin Sławno, Postomino, Malechowo, powiat sławieński, województwo zachodniopomorskie.

Plan rozwoju OSDp , o którym mowa w art. 16 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, został sporządzony na obszarze działania OSDp w zakresie dystrybucji energii elektrycznej zgodnie z udzieloną koncesją na dystrybucję energii elektrycznej nr DEE/464/70576/W/OŁO/2025/Mwi.

2. Charakterystyka majątku sieciowego

Do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego OSDp przyłączony jest na napięciu 110 kV. Do KSE OSDp przyłączony jest za pośrednictwem linii kablowych wysokiego napięcia, miejscem przyłączenia jest SE Słupsk Wierzbięcino.

Stacje elektroenergetyczne na majątku OSDp:

- 1) stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Bięcino, składająca się z:
 - a) dwa pola transformatorowe 110 kV,
 - b) pole dławika kompensacyjnego 110 kV,
- 2) stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Sulechówko, składająca się z:
 - a) dwa pola transformatorowe 110 kV,
 - b) pole dławika kompensacyjnego 110 kV,
- 3) stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Wrzeście-Kępno, składająca się z:
 - a) dwa pola transformatorowe 110 kV,
 - b) pole dławika kompensacyjnego 110 kV.

Powyższe stacje przyłączone są liniami kablowymi 110 kV do następujących pól rozdzielni 110 kV SE PSE Słupsk Wierzbęcino:

- 1) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Bięcino – pole nr 9,
- 2) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Sulechówko – pole nr 7,
- 3) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Wrzeście-Kępno – pole nr 8.

Do wszystkich stacji elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci OSDp przyłączone są instalacje wytwórcze typu D, a miejsca rozgraniczenia pomiędzy siecią OSDp a poszczególnymi instalacjami wytwórczymi stanowią:

- 1) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Bięcino – zaciski na moście rurowym łączące pola 110 kV nr 2 i 3 (pole TR1 oraz TR2) z siecią OSDp. Pola 110 kV nr 2 i 3 łącznie z transformatorami oraz siecią SN należą do podmiotu przyłączonego, we wskazanych polach przyłączony jest wytwórca – FW Potęgowo Wschód o mocy przyłączeniowej 101,25 MW,
- 2) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Sulechówko – zaciski na moście rurowym łączące pola 110 kV nr 2 i 3 (pole TR1 oraz TR2) z siecią OSDp. Pola 110 kV nr 2 i 3 łącznie z transformatorami oraz siecią SN należą do podmiotu przyłączonego, we wskazanych polach przyłączony jest wytwórca – FW Potęgowo Zachód o mocy przyłączeniowej 118,25 MW,
- 3) Stacja elektroenergetyczna 110/30 kV/kV GPO Wrzeście-Kępno – zaciski na moście rurowym łączące pole 110 kV nr 3 (pole TR1) z siecią OSDp. Pole 110 kV nr 3 łącznie z transformatorem oraz siecią SN należą do podmiotu przyłączonego, we wskazanym polu przyłączony jest wytwórca – FW Potęgowo Południe o mocy przyłączeniowej 37,4 MW. Pole 110 kV nr 2 jest polem rezerwowym.

3. Opis działania przedsiębiorstwa w zakresie dystrybucji energii elektrycznej

1) Charakterystyka obsługiwanego rynku

OSDp na dzień sporządzenia niniejszego planu rozwoju dystrybuje energię elektryczną do odbiorcy na wysokim napięciu, będącego wytwórcą.

2) Wielkość obecnego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną

Odbiorcą usług dystrybucji energii elektrycznej w chwili obecnej jest Farma Wiatrowa Potęgowo z instalacjami wytwórczymi Potęgowo Wschód, Potęgowo Zachód oraz Potęgowo Południe, które są przyłączona do sieci dystrybucyjnej OSDp. Energia elektryczna jest dystrybuowana dla przedsiębiorstwa energetycznego prowadzącego działalność gospodarczą w zakresie wytwarzania energii elektrycznej. Odbiorca należy do II grupy przyłączeniowej, energia jest do niego dystrybuowana na wysokim napięciu 110 kV.

4. Przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz przyłączania ewentualnych nowych źródeł energii elektrycznej

W okresie objętym niniejszym planem rozwoju OSDp nie zamierza dokonywać rozbudowy już istniejącej sieci elektroenergetycznej. OSDp nie planuje rozbudowy sieci w związku z podłączeniem się nowych odbiorców i wytwórców. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna umożliwi podłączanie się odbiorców oraz wytwórców bez konieczności rozbudowy nowych odcinków sieci.

5. Przewidywany sposób finansowania inwestycji

OSDp nie planuje inwestycji w okresie objętym planem rozwoju. W przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji, finansowanie może pochodzić z różnych źródeł:

- 1) środków własnych,
- 2) kredytów komercyjnych,
- 3) dotacji unijnych.

6. Przychody niezbędne do realizacji planów

Finansowanie ewentualnych przedsięwzięć będzie pochodzić z przychodów z działalności dystrybucji energii elektrycznej w tym z opłat taryfowych za dystrybucję energii zatwierdzanych przez Urząd Regulacji Energetyki.