

Plan rozwoju na lata 2024-2029

Plan rozwoju przedsiębiorstwa energetycznego opracowany został w oparciu o wytyczne dotyczące zawartości planu rozwoju oraz jego aktualizacji w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną opublikowane na stronie Urzędu Regulacji Energetyki.

1. Informacje ogólne:

a) Charakterystyka działalności:

Nazwa przedsiębiorstwa: Nowa Energia Dystrybucja Sp. z o.o.

Adres: Ul. Świętojańska 43/23

Kod pocztowy i miejscowość: 81-391 Gdynia

Posiadane koncesje:

Koncesja na dystrybucję energii elektrycznej nr *DEE/424/69140/W/DRE/2021/POw* przyznana decyzją z dnia 30 grudnia 2021 roku o znaku *DRE.WOSE.4111.2.24.24.2021.POw* obejmująca odbiorców zlokalizowanych:

- w kompleksie mieszkaniowo-handlowo-usługowym Browar Gdański w Gdańsku, przy ulicy Kilińskiego 1, 3, 5, 5A, 5B, 5C, 5D, 7, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 9 i 9A oraz ulicy Lelewela 6, 36 i 37
- w Galerii Metropolia w Gdańsku przy ulicy Kilińskiego 4
- w Hotelu Focus w Gdańsku przy ulicy Nad Stawem 5
- w budynkach wielorodzinnych w Gdańsku przy ulicy Przemyskiej 55, 57 i 59, za pomocą linii kablowej o napięciu 15 kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV z rozdzielnicą SN i rozdzielnicą nN oraz liniami kablowymi niskiego napięcia
- w budynkach wielorodzinnych w Gdańsku na osiedlu Srebrniki przy ulicy Magellana 4, 4A, 6, 6A, 8 i 8A, za pomocą linii kablowej o napięciu 15 kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV z rozdzielnicą SN i rozdzielnicą nN oraz liniami kablowymi niskiego napięcia
- w budynkach wielorodzinnych w Gdańsku przy ulicy Niepołomickiej 44, 46 i 48, za pomocą linii kablowej o napięciu 15 kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV z rozdzielnicą SN i rozdzielnicą nN oraz liniami kablowymi niskiego napięcia

Przedmiot działalności: Dostarczanie energii elektrycznej dla klientów indywidualnych oraz działalności gospodarczych

b) Założenia do planu:

Głównym celem spółki w latach 2024-2029 będzie rozwój działalności polegający na pozyskiwaniu kolejnych sieci elektroenergetycznych i przyłączaniem do nich nowych odbiorców oraz modernizację posiadanych już sieci.

2. Opis działania przedsiębiorstwa w zakresie dystrybucji energii elektrycznej:

a) Charakterystyka obsługiwanego rynku:

Rodzaj odbiorców: Gospodarstwa domowe, galerie handlowe oraz biurowce na napięciu do 1 kV

Obszar działania: Na dzień sporządzania planu są to dwa miasta w województwie Pomorskim – Gdańsk oraz Gdynia.

b) Wielkość obecnego zapotrzebowania na moc i energię elektryczną:

Liczba odbiorców: 1703

Moc sumarycznie: 4,1 MW

Ilość energii elektrycznej dostarczona w ostatnim roku: 10 948 MWh

c) Źródła pozyskania energii elektrycznej:

Energia elektryczna pozyskiwana jest od spółki Energa-Obrót SA na mocy zawartych umów.

d) Ogólna charakterystyka sieci:

Opis sieci dystrybucyjnej: Sieć będąca własnością Nowa Energia Dystrybucja składa się z 7 stacji elektroenergetycznych SN/nn na które składa się 14 transformatorów SN/nn o łącznej mocy 15 MVA. Długość linii kablowych SN wynosi 3 km, zaś nn 7 km. Nowa Energia Dystrybucja nie posiada napowietrznych linii kablowych.

Wiek sieci: Wiek majątku składników sieciowych nie przekracza 10 lat.

Stan techniczny: Dobry

Powiązania sieci DEE z innymi sieciami: Sieć spółki posiada bezpośrednie połączenie z siecią OSD Energa-Operator SA, nie posiada natomiast połączenia z siecią OSP.

3. Przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz przyłączania ewentualnych nowych źródeł energii elektrycznej, w tym źródeł odnawialnych:

a) Opis celu/celów przedsiębiorstwa w zakresie prowadzonej działalności dystrybucyjnej:

Głównym celem spółki w latach 2024-2029 będzie rozwój działalności polegający na pozyskiwaniu kolejnych sieci elektroenergetycznych i przyłączaniem do nich nowych odbiorców. Planowane są również modernizacje posiadanych już sieci polegające m.in. na wymianie układów pomiarowych na liczniki zdalnego odczytu w standardzie OSGP, w tym celu spółka nawiązała współpracę z firmą Networked Energy Services dostarczającą inteligentne liczniki oraz powiązane urządzenia takie jak koncentratory danych, modemy oraz anteny GSM. Nowa Energia Dystrybucja planuje również inwestycje w oprogramowanie pozwalające szczegółowo monitorować bieżący stan sieci elektroenergetycznej co w sposób pośredni przyczyni się na efektywniejsze wykorzystywanie zasilania. W roku 2023 spółka dokonała zakupu oprogramowania Power Monitoring Expert dostarczanego przez firmę Schneider Electric, jest to jeden z kolejnych kroków podjętych w celu stworzenia inteligentnej sieci.

Nowa Energia Dystrybucja w roku 2022 podjęła również współpracę ze spółką Bankilo i jest w trakcie wdrażania aplikacji mobilnej pozwalającej odbiorcom końcowym w czasie rzeczywistym monitorować pobór energii elektrycznej oraz jego wpływ na emisje CO₂. Na dzień dzisiejszy 189 klientów spółki posiada już możliwość korzystania z wyżej wymienionej aplikacji. Do roku 2024 planowane jest uaktywnienie dostępu do aplikacji mobilnej dla wszystkich odbiorców w gospodarstwach domowych, uważamy że w pozytywny sposób przełoży się to na świadome zarządzanie energią.

W latach 2024-2029 planowane są również przyłączania OZE do sieci będących własnością spółki.

b) Zaplanowane przedsięwzięcia inwestycyjne:

- Zakup liczników zdalnego odczytu
- Zakup kolejnych sieci elektroenergetycznych
- Zakup transformatorów SN/nn
- Rozwój aplikacji mobilnej
- Rozwój systemu billingowego oraz elektronicznego Biura Obsługi Klienta
- Wymiana starych układów pomiarowych na liczniki zdalnego odczytu
- Zakup koncentratorów danych, modemów oraz anten GSM
- Szkolenia pracowników z zakresu energetyki
- Zakup oprogramowania do zarządzania siecią elektroenergetyczną
- Modernizacje posiadanych sieci

4. Informacja dotycząca uwzględnienia w planie rozwoju przedsiębiorstwa planu rozwoju operatora systemu przesyłowego oraz innych OSD:

Nie uwzględnione

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie paliw i energii u odbiorców – w tym także przedsięwzięcia w zakresie pozyskania, transmisji oraz przetwarzania danych pomiarowych z liczników zdalnego odczytu:

- Wdrożenie aplikacji mobilnej pozwalającej odbiorcom w gospodarstwach domowych monitorować pobór energii elektrycznej w czasie rzeczywistym oraz wpływ poboru energii na emisje CO₂
- Zakup oraz montaż liczników zdalnego odczytu w standardzie OSGP od spółki Networked Energy Services i powiązanych z nimi urządzeń (koncentratory, modemy, anteny)
- Zakup oprogramowania NES Element Manager do zarządzania inteligentną siecią

6. Przewidywany sposób finansowania inwestycji:

- Środki własne
- Finansowanie zewnętrzne w tym środki z PFR, środki UE

7. Przychody niezbędne do realizacji planów:

- Opłaty przyłączeniowe
- Środki zewnętrzne
- Nadwyżka finansowa z działalności dystrybucyjnej

Opracował:

Zatwierdził: