



70-lecie
ZEŁ-T S.A.

ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ-TEREN S.A.

www.zelt.pl

Kierunki rozwoju przedsiębiorstwa energetycznego w zakresie zaopatrzenia gmin Województwa Łódzkiego w energię elektryczną

Opracował:

Tadeusz Stasiak – Główny Specjalista ds. Zarządzania Majątkiem
Dystrybucyjnym w Zakładzie Energetycznym Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Materiał prezentowany na:

Seminarium, w dniu 28 marca 2008r.
„Planowanie energetyczne w gminach Województwa Łódzkiego

Organizator Seminarium:

Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii Spółka z o.o. w Łodzi

70 lat

I. Spójność działań rozwojowych Zakładu Energetycznego Łódź-Teren S.A. ze strategią Województwa Łódzkiego

Plan Rozwoju Zakładu Energetycznego Łódź-Teren S.A. w latach 2008-2011 sporządziliśmy z uwzględnieniem **Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego na lata 2007-2020** uchwalonej uchwałą Nr LI/865/2006 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31 stycznia 2006 r.

W szczególności dostrzegaliśmy w tej Strategii następujące elementy:

Misja.

Podniesienie atrakcyjności województwa łódzkiego w strukturze regionalnej Polski i Europy jako regionu sprzyjającego zamieszkanemu i gospodarce przy dążeniu do budowy wewnętrznej spójności i zachowaniu różnorodności jego miejsc.

Cele strategiczne i obszary priorytetowe.

SFERA EKONOMICZNA.

Cel główny: POPRAWA POZYCJI KONKURENCYJNEJ GOSPODARKI WOJEWÓDZTWA.

Problemy te będą rozwiązywane między innymi poprzez:

- modernizację podstawowej infrastruktury komunikacyjnej i technicznej zwiększającej dostępność województwa dla inwestorów i poprawiające warunki gospodarowania

OBSZAR PRIORYTETOWY: DOSTĘPNOŚĆ.

Cel strategiczny: Zwiększanie dostępności gospodarczej regionu.

Główne działania:

- Budowa, modernizacja infrastruktury transportowej, komunikacyjnej i technicznej,
- Dostosowanie infrastruktury technicznej i sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki,

OBSZAR PRIORYTETOWY: OBSZARY WIEJSKIE.

Cel strategiczny: Trwały i zrównoważony rozwój obszarów wiejskich.

Cele szczegółowe:

- Poprawa atrakcyjności obszarów wiejskich poprzez rozwój infrastruktury technicznej,

Główne działania:

- Poprawa wyposażenia technicznego wsi i gospodarstw rolnych,

OBSZAR PRIORYTETOWY: OCHRONA ŚRODOWISKA.

Cel strategiczny: Poprawa warunków życia mieszkańców regionu poprzez poprawę jakości środowiska.

Cele szczegółowe:

- Ochrona i poprawa stanu środowiska oraz przeciwdziałanie zagrożeniom naturalnym i antropogenicznym,

Główne działania:

- Wspieranie działań w zakresie: wykorzystania odnawialnych źródeł energii

Realizatorzy strategii

Rozwój województwa jest sprawą wspólną całej społeczności.

II. Kierunki rozwoju przedsiębiorstwa w zakresie zaopatrzenia gmin Województwa Łódzkiego w energię elektryczną.

Główne kierunki inwestowania, istotne z punktu widzenia zaopatrzenia gmin Województwa Łódzkiego, są następujące:

- ❖ Realizacja budowy i rozbudowy sieci i przyłączy dla potrzeb przyłączy do sieci nowych odbiorców i producentów energii.
- ❖ Wymiana wyeksploatowanych urządzeń i elementów sieci, ze szczególnym uwzględnieniem sieci wiejskich,.
- ❖ Inwestycje poprawiające parametry jakościowe energii.

Główne inwestycje sieciowe planowane w latach 2008-2011

Budowa nowych transformatorowych stacji elektroenergetycznej wysokiego napięcia wraz z liniami zasilającymi wysokiego napięcia 110kV:

1. **Stacja 110/15kV „Radomsko Zachód”** zlokalizowana na terenie Miasta Radomsko w dzielnicy „Stobiecko”, w szczególności dla potrzeb zagospodarowywanej przemysłowej strefy ekonomicznej. Inwestycja ta jest drugim etapem kompleksowych działań w Radomsku mających na celu dostosowanie sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki. W pierwszym etapie, w 2007r. wybudowaliśmy stację 110/15kV we wschodniej części miasta, a w etapie III zaplanowaliśmy inwestycję liniową 110kV do istniejącej stacji „Radomsko Południe”.
2. **Stacja 110/15kV „Brzeziny”** zlokalizowana na terenie Miasta Brzeziny, ma służyć poprawie parametrów jakościowych energii elektrycznej oraz poprawie atrakcyjności Miasta i obszarów wiejskich.
3. **Stacja 110/15kV „Tomaszów 3”** zlokalizowana na terenie Miasta Tomaszów Maz. (zdegradowane przemysłowe tereny b. Wistom-u) przy Łódzkiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej projektowana jest w celu dostosowania sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki.
4. **Stacja 110/15kV „Jeziorsko”** zlokalizowana jest przy zaporze czołowej zbiornika wodnego Jeziorsko na rzece Warcie w Gminie Pęczniew, a projekt ma na celu wsparcie działań inwestorów w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, głównie elektrowni wiatrowych, umożliwiając odbiór tej energii.

Modernizacja istniejących stacji elektroenergetycznych transformatorowych wysokiego napięcia.

1. **Stacja 220/110kV „Kopalnia”** ma znaczenie regionalne a lokalnie służy potrzebom bełchatowskiego kompleksu paliwowo-energetycznego. Plan zakłada odbudowę rozdzielni 220kV oraz zwiększenie mocy transformatora w celu dostosowania sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki.
2. Stacja 110kV/15kV „Łask” służy głównie potrzebom Gminy Łask oraz gmin sąsiednich. Modernizacja ma charakter kompleksowy a głównym celem jest dostosowanie sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki.
3. Stacja 110kV/15kV „Poddębice 1” służący głównie potrzebom Miasta Poddębice oraz Gminy Wartkowice. Projekt modernizacji ma na celu dostosowanie sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki oraz wsparcie działań inwestorów w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, głównie elektrowni wiatrowych, umożliwia przyłączenie ich do sieci i odbiór energii.

Modernizacja linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia 110kV

1. Linia 110kV Głowno-Łowicz-Sochaczew
2. Linia 110kV Koluszki – Rawa Mazowiecka
3. Linia 110kV Sieradz-Błaszki-Kalisz

Modernizowane linie zaplanowano w wykonaniu na słupach stalowych rurowych przyjaznych dla środowiska i z zastosowaniem przewodów o zwiększonych przekrojach w stosunku do stanu obecnego. Celem jest dostosowanie sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki oraz wsparcia działań inwestorów w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, głównie projektowanych dużych farm wiatrowych zlokalizowanych w gminach: Sieradz, Warta, Błaszki, Rawa Maz. Głuchów.

Rozwój sieci średnich i niskich napięć dla potrzeb przyłączy nowych użytkowników energii elektrycznej.

Rozbudowę sieci zaplanowano w latach 2008-2011 dla potrzeb przyłączenia około 18 tysięcy nowych użytkowników, głównie gospodarstw domowych oraz małego i średniego biznesu zlokalizowanych w większości na terenach wiejskich

Inwestycje poprawiające parametry jakościowe energii.

Zadania obejmują głównie budowę stacji transformatorowych średniego napięcia 15/0,4kV, wymianę transformatorów na nowe większe jednostki oraz zwiększanie przekrojów przewodów i kabli. Szczególnie ważną rolę w tym kierunku działań zajmuje instalowanie w sieci wiejskiej łączników sterowanych drogą radiową, co radykalnie skraca czas przerw w zasilaniu.

DODATEK

Porównanie planów, współpraca i wspólne cechy występujące w procesie planowania i realizacji planów w gminach i w Zakładzie Energetycznym Łódź-Teren S.A.

Planowanie zaopatrzenia gmin w energię elektryczną jest konieczne, ale musi ono wynikać z wewnętrznej potrzeby osiągnięcia określonych celów i z własnego zaangażowania w tworzenie planu.

Niektóre gminy ulegają pokusie posiadania taniego „typowego” planu, kupionego „na wszelki wypadek”.

Plany gmin

- strategie i plany rozwojowe
- planowanie przestrzenne
 - *studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania*
 - *plany zagospodarowania*
- wieloletnie plany inwestycyjne
- budżet roczny
- założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe

Planowanie w przedsiębiorstwie energetycznym

- plan rozwoju przedsiębiorstwa w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną (*plan sporządzany jest na okres minimum 3 lat – plan zatwierdzany jest przez organ zewnętrzny Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i opiniowany przez zarządy województw*)
- roczny budżet inwestycyjno –remontowy

Współpraca w celu koordynacji planów

- plan rozwoju przedsiębiorstwa energetycznego musi uwzględniać gminne plany zagospodarowania przestrzennego lub studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
- przy opracowywaniu planu rozwoju przedsiębiorstwo energetyczne ma obowiązek współpracy z gminami – przyjmuje wnioski i informacje gmin ,

- gminy przyjmują wnioski przedsiębiorstwa energetycznego na etapie opracowania studium i planu zagospodarowania
- gminy przesyłają do przedsiębiorstwa energetycznego, w celu zaopiniowania, projekty studium i planów zagospodarowania
- przedsiębiorstwa energetyczne udostępniają gminom informacje niezbędne do opracowania planu zaopatrzenia w energię elektryczną,
- gminy zawierają umowy z przedsiębiorstwami energetycznymi w sprawie realizacji zaopatrzenia w energię elektryczną.

Wspólne cechy

Zatwierdzanie (uchwalanie) planów:

- rada gminy - w gminie
- rada nadzorcza i walne zgromadzenie akcjonariuszy - w przedsiębiorstwie energetycznym
- okres zatwierdzania budżetów rocznych IV kwartał - I kwartał roku następnego

Realizacja planu:

- wójt, burmistrz, prezydent - w gminie
- zarząd - w przedsiębiorstwie energetycznym
- obowiązuje dyscyplina budżetowa.

Tryb zamawiania realizacji inwestycji:

- regulamin oparty o Prawo zamówień publicznych