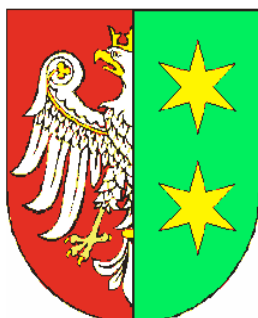




Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze



**Analiza stanu realizacji  
Strategii Energetyki Województwa  
Lubuskiego  
wraz  
z prognozą rozwoju sektora energetycznego  
na terenie województwa lubuskiego  
do 2030 roku**

**Załącznik 2**

**Słownik pojęć energetycznych  
zastosowanych w opracowaniu**

Opracował: ENERGOEKSPERT Sp. z o.o. Katowice  
[www.energoekspert.com.pl](http://www.energoekspert.com.pl)

2018 r.



## Słownik podstawowych pojęć energetycznych

**bezpieczeństwo energetyczne** – stan gospodarki umożliwiający pokrycie bieżącego i perspektywnego zapotrzebowania odbiorców na paliwa i energię w sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony, przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska;

**bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej** – zdolność systemu elektroenergetycznego do zapewnienia bezpieczeństwa pracy sieci elektroenergetycznej oraz równoważenia dostaw energii elektrycznej z zapotrzebowaniem na tę energię;

**biogaz rolniczy** – gaz otrzymywany w procesie fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego lub biomasy leśnej, lub biomasy roślinnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne lub leśne, z wyłączeniem biogazu pozyskanego z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków oraz składowisk odpadów;

**bilansowanie systemu** – działalność gospodarcza wykonywana przez operatora systemu przesyłowego lub dystrybucyjnego w ramach świadczonych usług przesyłania lub dystrybucji, polegająca na równoważeniu zapotrzebowania na paliwa gazowe lub energię elektryczną z dostawami tych paliw lub energii;

**efektywność energetyczna** – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, albo w wyniku wykonanej usługi niezbędnej do uzyskania tego efektu;

**jednostka wytwórcza** – wyodrębniony zespół urządzeń należący do przedsiębiorstwa energetycznego, służący do wytwarzania energii i wyprowadzania mocy;

**kogeneracja** – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego;

**magazyn energii** – instalacja służąca do przechowywania energii, przyłączona do sieci, mająca zdolność do dostawy energii elektrycznej do sieci;

**niska emisja** – emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z niewielkich indywidualnych palenisk oraz niewielkich lokalnych kotłowni na paliwo stałe, pozbawionych jakichkolwiek urządzeń lub instalacji ograniczających tę emisję;

**odnawialne źródło energii** – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów;

**paliwa** – paliwa stałe, ciekłe i gazowe będące nośnikami energii chemicznej;

**paliwa kopalne** – pierwotne nośniki energii chemicznej występujące w skorupie ziemskiej, takie jak: węgiel kamienny energetyczny i koksowy, węgiel brunatny, ropa naftowa, gaz ziemny wysokometanowy, gaz ziemny zaazotowany, torf;

**planowanie energetyczne** – unormowany ustawowo proces planowania zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;

**procesy energetyczne** – techniczne procesy w zakresie wytwarzania, przetwarzania, przesyłania, magazynowania, dystrybucji oraz użytkowania paliw lub energii;

**prosument** – odbiorca końcowy dokonujący zakupu energii elektrycznej na podstawie umowy kompleksowej, wytwarzający energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii w mikroinstalacji w celu jej zużycia na potrzeby własne, niezwiązane z wykonywaną działalnością gospodarczą;

**przedsiębiorstwo energetyczne** – podmiot prowadzący działalność gospodarczą w zakresie: wytwarzania, przetwarzania, magazynowania, przesyłania, dystrybucji paliw albo energii lub obrotu nimi albo przesyłania dwutlenku węgla;

**punkt ładowania** – urządzenie umożliwiające ładowanie pojedynczego pojazdu elektrycznego, pojazdu hybrydowego i autobusu zeroemisyjnego oraz miejsce, w którym wymienia się lub ładuje akumulator służący do napędu tego pojazdu;

**punkt ładowania o normalnej mocy** – punkt ładowania o mocy mniejszej lub równej 22 kW, z wyłączeniem urządzeń o mocy mniejszej lub równej 3,7 kW zainstalowanych w miejscach innych niż ogólnodostępne stacje ładowania, w szczególności w budynkach mieszkalnych;

**punkt ładowania o dużej mocy** – punkt ładowania o mocy większej niż 22 kW;

**punkt wejścia do systemu gazowego** – miejsce wprowadzania paliw gazowych do systemu gazowego;

**punkt wyjścia z systemu gazowego** – miejsce odbioru paliw gazowych z systemu gazowego;

**rezerwa mocy** – możliwa do wykorzystania w danym okresie zdolność jednostek wytwórczych do wytwarzania energii i dostarczania jej do sieci;

**sieć przesyłowa** – sieć gazowa wysokich ciśnień, z wyłączeniem gazociągów kopalnianych i bezpośrednich, albo sieć elektroenergetyczna najwyższych lub wysokich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu przesyłowego;

**sieć dystrybucyjna** – sieć gazowa wysokich, średnich i niskich ciśnień, z wyłączeniem gazociągów kopalnianych i bezpośrednich, albo sieć elektroenergetyczna wysokich, średnich i niskich napięć, za której ruch sieciowy jest odpowiedzialny operator systemu dystrybucyjnego;

**wysokosprawna kogeneracja** – wytwarzanie energii elektrycznej lub mechanicznej i ciepła użytkowego w kogeneracji, które zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w jednostce kogeneracji w wysokości nie mniejszej niż 10% w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego lub zapewnia oszczędność energii pierwotnej zużywanej w jednostce kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej poniżej 1 MW w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej i ciepła w układach rozdzielonych o referencyjnych wartościach sprawności dla wytwarzania rozdzielonego;

**zarządzanie zużyciem energii** – ogół procesów mających na celu optymalizację sposobu użytkowania energii ze względu na przyjęty układ kryteriów przez odbiorcę końcowego;

**źródło** – połączone ze sobą urządzenia lub instalacje służące do wytwarzania ciepła lub energii elektrycznej.