

Warszawa, 19 lutego 2019 r.
KL/71/33/DK/2019

Pan
Krzysztof Tchórzewski
Minister Energii

Szanowny Panie Ministrze,

W imieniu Konfederacji Lewiatan przesyłam w załączeniu uwagi do projektu Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030 (wersja z 4.01.2019 r.)

Z poważaniem,



Henryka Bochniarz
Prezydent Konfederacji Lewiatan

Załączniki:

1. Uwagi ogólne do projektu Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030.
2. Uwagi szczegółowe do projektu Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030.



Załącznik 1.

Konfederacja Lewiatan

Uwagi ogólne do projektu Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030

Zgodnie z Rozporządzeniem PE i Rady (UE) 2018/1999 z 11 grudnia 2018 r. w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu każde państwo członkowskie jest zobowiązane opracować **zintegrowany krajowy plan w dziedzinie energii i klimatu** i notyfikować go, po przeprowadzeniu konsultacji publicznych i konsultacji z krajami sąsiadującymi, do 31 grudnia 2019 r. w Komisji Europejskiej. Plan ma zapewnić **rzetelne, wszechstronne, racjonalne pod względem kosztów, przejrzyste i przewidywalne zarządzanie** unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu, które zapewni osiągnięcie założeń i celów unii energetycznej na rok 2030 oraz w perspektywie długoterminowej, zgodnie z Porozumieniem paryskim z 2015 r. w sprawie zmian klimatu. Plan ma przyczynić się do **większej pewności regulacyjnej i do większej pewności dla inwestorów oraz do pełnego wykorzystania możliwości rozwoju gospodarczego, stymulowania inwestycji, tworzenia miejsc pracy i spójności społecznej**. W rozporządzeniu podkreślono także, iż konieczne jest zapewnienie konsumentom – w tym gospodarstw domowym i przedsiębiorstwom – **bezpiecznych, zrównoważonych, konkurencyjnych i niedrogich dostaw energii** oraz pobudzanie badań naukowych i innowacji przez przyciąganie inwestycji, co wymaga gruntownej transformacji europejskiego systemu energetycznego. Wskazano, iż państwa członkowskie powinny stosować zasadę „**efektywność energetyczna przede wszystkim**”, co oznacza, że przed podjęciem decyzji dotyczących planowania, polityki i inwestycji należy przeanalizować, czy racjonalne pod względem kosztów, a także pod względem technicznym, ekonomicznym i ekologicznym alternatywne rozwiązania z dziedziny efektywności energetycznej mogą w całości lub w części zastąpić środki przewidziane w planowaniu, polityce i inwestycjach, a przy tym cele danych decyzji nadal zostaną osiągnięte.

Mając powyższe na uwadze, wiążemy duże nadzieje z końcowymi ustaleniami wynikającymi z Krajowego Planu i podkreślamy jego istotne znaczenie, gdyż **na kilka dekad określi ramy działań strategicznych i rozwoju dla przedsiębiorstw działających w sektorze energetycznym**. Plan powinien zapewnić niezbędny poziom przewidywalności, przejrzystości i stabilności dla przedsiębiorstw energetycznych i inwestorów działających w tym sektorze.

Ambitny, spójny i wiarygodny Plan, uwzględniający synergię pomiędzy bezpieczeństwem dostaw, redukcją emisji gazów cieplarnianych, rozwojem OZE, efektywnością energetyczną, gospodarką obiegu zamkniętego oraz zarządzaniem odpadami (8 nowych celów recyklingu i 1 dotyczący składowania odpadów) i zasobami wodnymi, **jest koniecznością - będzie w istotnej mierze determinował powodzenie kosztowo efektywnej transformacji sektora energetycznego z mocnym impulsem dla innowacji i zrównoważonego rozwoju miast i gmin** (inteligentne miasta, inteligentne domy, nowoczesny, zasobooszczędny przemysł).





LEWIATAN

Oczekujemy, że cele, polityki i działania określone w Planie:

- w znaczący sposób ułatwią planowanie i realizację inwestycji m. in. w moce wytwórcze, infrastrukturę energetyczną i poprawę efektywności energetycznej a także modernizację oraz rozwój efektywnych i mniej emisyjnych systemów ciepłowniczych i chłodu;
- przyczynią się do zwiększenia skali odtworzenia majątku trwałego i wzrostu stopy inwestycji (w Rządowej Strategii Odpowiedzialnego Rozwoju określa się niezbędne potrzeby w tym zakresie do 25% PKB);
- przyspieszą rozwój inteligentnych miast i inteligentnego zarządzania miastami obejmujący m.in. zaopatrzenie w ciepło, wodę, gospodarkę odpadami, także na potrzeby energetyki, w tym wykorzystanie odpadów do produkcji ciepła oraz działania na rzecz poprawy efektywności energetycznej i promocji gospodarki o obiegu zamkniętym.

Przed Polską stoi szereg poważnych wyzwań i trudnych wyborów dotyczących m.in. **doboru optymalnych narzędzi implementacyjnych**. Opublikowane w 2018 r.: dyrektywa OZE, dyrektywa o efektywności energetycznej, dyrektywa o charakterystyce energetycznej budynków i dyrektywa EU ETS **dają państwom członkowskim duży zakres elastyczności w tym zakresie i szeroki wachlarz opcji do wyboru**. Dlatego też **należy doprecyzować i szerzej określić w części 3 Planu: „Polityki i działania” narzędzia i środki realizacji celów w poniższym zakresie:**

- 1) Wprowadzenie minimalnego udziału ciepła i chłodu z OZE i ciepła odpadowego dostarczanego odbiorcom w ilości rosnącej o 1,3 p.p. (lub 1,1 p.p. jeśli tylko OZE) rocznie do 2030 r. i **wykorzystanie dostępnych (czterech) opcji** wsparcia (art. 23 Dyrektywy OZE).
- 2) Zapewnienie niedyskryminującego dostępu do systemu ciepłowniczego dla producentów ciepła i chłodu z OZE i ciepła odpadowego (art. 24 Dyrektywy OZE).
- 3) Realizacja celów w zakresie poprawy efektywności energetycznej – obowiązkowy krajowy cel rzeczywistej (realnej) rocznej oszczędności energii w latach 2021-2030 **nie mniej niż 0,8% rocznego końcowego zużycia** energii uśrednionego dla ostatnich trzech lat przed dniem 1 stycznia 2019 r. (art. 7) i **wykorzystanie dostępnych (trzech) opcji** dla osiągnięcia wymaganych oszczędności. Ważna współpraca wszystkich zainteresowanych stron w celu optymalnego kosztowo wypełnienia celów na poziomie krajowym.
- 4) Stworzenie warunków odpowiedniego uwzględniania na szczeblu lokalnym i regionalnym **potencjału stosowania efektywnego ogrzewania i chłodzenia, w szczególności z wykorzystaniem wysokosprawnej kogeneracji** (zgodnie z art. 14 Dyrektywy EED).
- 5) Promowanie rozwiązań smart i optymalizacji zużycia energii.
- 6) Uwzględnienie wiążącego krajowego celu dotyczącego emisji gazów cieplarnianych oraz rocznych krajowych wiążących limitów zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2018/842.





LEWIATAN

- 7) Wykorzystanie instrumentów finansowych przewidzianych w dyrektywie EU ETS (Fundusz Modernizacyjny, Fundusz Innowacyjny i bezpłatne uprawnienia dla elektroenergetyki) i w polityce spójności na lata 2021-2030 do wsparcia transformacji sektora ciepłowniczego i elektroenergetycznego. Projekt KPEiK praktycznie nie podaje wysokości kosztów jakich wymienione polityki i poszczególne działania będą wymagać i nie wskazuje źródeł ich finansowania większości z nich. Ta wada dokumentu powinna zostać naprawiana w toku rocznych prac nad ostateczną wersją Planu.
- 8) Uzupelnienie analiz o cele i projekty działań dla pominiętych obszarów dystrybucji energii elektrycznej, obrotu energią elektryczną oraz sektora odbiorców z podziałem na odbiorców biznesowych, MŚP, rolnictwa, usług i konsumentów. Większość celów i działań adresowanych do sektora elektroenergetycznego ogranicza się do podsektora wytwarzania energii elektrycznej i jej przesyłu, co nie daje pełnego obrazu Krajowego Systemu Energetycznego. Zmiany, które mają miejsce na światowych rynkach energetycznych, w tym także rynku europejskim i to na tym na czym już dziś skupiają się działania innych krajów, wyraźnie pokazują przesuwanie wagi z wytwarzania wielkoskalowego i rozbudowy sieci przesyłowych na wytwarzanie w małych jednostkach, na własnej generacji przez odbiorców oraz na rozwój sieci dystrybucyjnych. Ten kierunek powinna także przyjąć Polska.
- 9) Poszerzenie analiz o kwestie efektywności energetycznej i udział energii odnawialnej zużywanej w budynkach. Aspekt ten jest kluczowym zagadnieniem w planowaniu przyszłej polityki energetycznej Polski, jak również w kontekście walki z niską emisją i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego na poziomie lokalnym. W przedstawionym projekcie brakuje uwzględnienia wsparcia budownictwa w zakresie wdrażania realizacji budynków blisko zero i plus energetycznych. Nie uwzględniona jest również ścieżka całkowitego odejścia od stosowania paliw kopalnych w budynkach do roku 2050, założona w znowelizowanej dyrektywie efektywności energetycznej budynków (EPBD). Praktycznie pominięta jest kwestia wymogu udziału OZE w bilansie energetycznym w nowych i istniejących budynkach jednorodzinnych oraz wielorodzinnych. Pominięto również rolę rozproszonej energetyki prosumenckiej, jako ważnego elementu dla przyszłego rozwoju zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepło w Polsce.
- 10) Opracowanie krajowych celów wraz z harmonogramem ich realizacji dotyczących podniesienia odporności regionalnych i krajowych systemów energetycznych, większej dywersyfikacji źródeł energii i dostaw z państw trzecich, większej elastyczności krajowego systemu energetycznego oraz rozwiązywania problemu ograniczeń lub przerw w dostawach z danego źródła. W wymiarze rynku wewnętrznego Plan nie zawiera założeń dotyczących niedyskryminacyjnego udziału energii ze źródeł odnawialnych, nie określa w precyzyjny sposób promowania sterowaniem zapotrzebowania (DSR) oraz magazynowania energii, w tym z wykorzystaniem agregowania tych źródeł. Również nie uwzględniono kwestii elastyczności systemu energetycznego w odniesieniu do produkcji energii ze źródeł odnawialnych, wraz z terminami osiągnięcia tych założeń. Nie została uwzględniona krajowa polityka, harmonogramy i środki zaplanowane w celu stopniowego wycofywania dotacji w energetyce, zwłaszcza na rzecz paliw kopalnych.



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

- 11) Przyjęcie bardziej ambitnej trajektorii celu OZE. Z myślą o osiągnięciu wiążącego celu Unii polegającego na uzyskaniu co najmniej 32 % udziału energii ze źródeł odnawialnych w 2030 r., zgodnie z art. 3 dyrektywy (UE) 2018/2001 – Krajowy Plan powinien opisać wkład w osiągnięcie tego celu wyrażony jako udział energii ze źródeł odnawialnych w danym państwie członkowskim w końcowym zużyciu energii brutto w 2030 r., wraz z orientacyjną trajektorią prowadzącą do osiągnięcia tego wkładu począwszy od 2021 r.; do 2022 r. orientacyjna trajektoria musi osiągnąć punkt odniesienia wynoszący co najmniej 18% łącznego wzrostu udziału energii ze źródeł odnawialnych od wiążącego celu krajowego danego państwa członkowskiego na 2020 r. do jego wkładu w osiągnięcie celu na 2030 r.; do 2025 r. orientacyjna trajektoria musi osiągnąć punkt odniesienia wynoszący co najmniej 43 % łącznego wzrostu udziału energii ze źródeł odnawialnych od wiążącego celu krajowego danego państwa członkowskiego na 2020 r. do jego wkładu w osiągnięcie celu na 2030 r.; do 2027 r. orientacyjna trajektoria musi osiągnąć punkt odniesienia wynoszący co najmniej 65 % łącznego wzrostu udziału energii ze źródeł odnawialnych od wiążącego celu krajowego danego państwa członkowskiego na 2020 r. do jego wkładu w osiągnięcie celu na 2030 r.
- 12) Uwzględnienie roli konkurencji na rynku energii elektrycznej, a co za tym idzie działań ukierunkowanych na jej rozwój oraz planów całkowitej liberalizacji rynku z pozostawieniem zasad ochrony odbiorców wrażliwych. ego krajowego celu



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS



Konfederacja Lewiatan

Formularz zgłaszania uwag do projektu *Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030*

Zgłaszający uwagę (nazwa instytucji, organizacji lub imię i nazwisko)	Część, której dotyczy uwaga (proszę wskazać dokument, część i wymiar oraz punkt i nr strony)	Szczegółowe zagadnienie, którego dotyczy uwaga	Treść uwagi lub proponowany zapis
Konfederacja Lewiatan	<p>Dokument podstawowy</p> <p>Cz. 1 Zarys ogólny i proces opracowywania krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030</p> <p>1.1. Kontekst planu krajowego dotyczący krajowego i unijnego systemu energetycznego oraz polityki energetycznej.</p> <p>str. 5</p>	<p>Import netto vs. produkcja energii elektrycznej versus zapotrzebowanie.</p> <p>Pierwszy akapit:</p> <p>„Wielkość produkcji w polskim sektorze elektroenergetycznym w roku 2017 wyniosła 170,5 TWh, a zużycie krajowe energii elektrycznej 168,1 TWh (co oznacza, że 1,4</p>	<p>Dane dot. produkcja i zużycia energii elektrycznej w 2017 r. wymagają weryfikacji. Jeśli był import, to zużycie krajowej energii elektrycznej powinno być wyższe niż wielkość produkcji w polskim sektorze elektroenergetycznym.</p> <p>Wg Agencji Rynku Energii („ARE”) zapotrzebowanie krajowe w roku 2017 wyniosło 172,6 TWh. Jeśli chodzi o poziom procentowy pokrycia zapotrzebowania przez import, to wg danych ARE powinno być 1,3% (import netto wg ARE wyniósł 2,228 TWh, tj. 1,33% zapotrzebowania), a w dokumencie jest 1,4%. Ponadto, wg ARE wielkość produkcji w 2017 wyniosła 170,3 TWh, natomiast w dokumencie Projektu KPEiK jest 170,5 TWh, co sugeruje, że jest inne źródło danych.</p> <p>W związku z powyższym, proponujemy korektę zapisu zgodnie z ARE [źródło: ARE, Sytuacja w Elektroenergetyce 4 kwartały 2017, Tab. 1., str. 12]:</p>





LEWIATAN

		% zapotrzebowania zostało zapewnione przez import).(..."	„Wielkość produkcji w polskim sektorze elektroenergetycznym w roku 2017 wyniosła 170,3 TWh, a zużycie krajowe energii elektrycznej 172,6 TWh (co oznacza, że 1,3% zapotrzebowania zostało zapewnione przez import) (...)"
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Cz. 1 Zarys ogólny i proces opracowywania krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030 1.1. Obecne polityki klimatyczno-energetyczne i środki obejmujące pięć wymiarów unii energetycznej. str. 9, środkowa część strony	Zapis dot. celu w zakresie emisyjności sektora Non-ETS dla Polski do 2020 wymaga korekty: „W odniesieniu do celów redukcyjnych na 2020 r., tzw. Effort Sharing Decision określiła dla Polski „cel pozytywny”, w ramach którego sektory nieobjęte systemem ETS mają możliwość zwiększenia swoich emisji o 15% względem roku 2005.”	Zgodnie z informacją na stronie EU (https://ec.europa.eu/clima/policies/effort_pl) cel określony dla polskiego sektora Non-ETS to (+14%), a nie +15%, jak podano w dokumencie. Propozycja korekty zdania (j.n.) w środkowej części na str. 9:: „W odniesieniu do celów redukcyjnych na 2020 r., tzw. Effort Sharing Decision określiła dla Polski „cel pozytywny”, w ramach którego sektory nieobjęte systemem ETS mają możliwość zwiększenia swoich emisji o 14% względem roku 2005”. Ewentualnie do sprawdzenia w całym dokumencie.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Cz. 2 Krajowe założenia i cele	a) Krajowe cele w zakresie większej dywersyfikacji źródeł energii i dostaw z	Czy słusznym jest przyjmowanie założenia, że jak zwiększymy dywersyfikację dostaw z państw trzecich, to jednocześnie ograniczymy zależność od importu? Być może należy przeformułować ten zapis.



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	<p>2.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”.</p> <p>pkt a, str. 25 pkt 4 str. 27</p>	<p>państw trzech mogącej służyć zmniejszeniu zależności od importu energii.</p> <p>Pkt 4, dwa ostatnie akapity:</p> <p>„W 2018 r. dostępność fizyczna zgromadzonych w magazynach paliw dla zbiorników naziemnych wynosiła 90 dni, podziemnych – 90 dni, na ropę naftową w zbiornikach naziemnych – 90 dni oraz podziemnych – 150 dni. Planuje się, że w 2024 r. dostępność fizyczna zgromadzonych w magazynach paliw dla zbiorników naziemnych będzie wynosić 90 dni, podziemnych – 90 dni, na</p>	<p>Jednocześnie w dalszej części dokumentu jest mowa o budowie / rozbudowie połączeń transgranicznych, które raczej będą wpływały na wzrost możliwości importowych, a nie na ich ograniczenie.</p> <p>Z zapisu wynika, że dostępność fizyczna zgromadzonych w magazynach paliw w 2024 r. nie zmieni się w stosunku do roku 2018, a w przypadku ropy naftowej w zbiornikach podziemnych wręcz zmaleje?.</p>
--	---	--	--



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

		ropę naftową w zbiornikach naziemnych – 90 dni i podziemnych – 90 dni”	
Konfederacja Lewiatan	Dokument: zasadniczy Część 2: Założenia i cele 2.2. Wymiar efektywność energetyczna litera a), str. 22 litera d), punkt 1, str. 23	Wskazanie tylko białych certyfikatów (kontynuacja systemu) jako narzędzia realizacji krajowego celu jest nieuzasadnionym merytorycznie zawężeniem narzędzi i środków w zakresie efektywności energetycznej. Należy zatem rozszerzyć zapis o inne środki i wskazać wyraźnie, czemu ma służyć takie podejście (efektywności kosztowej realizacji celu)	Proponowany zapis (korekta – rozszerzenie drugiego akapitu): Polska będzie kontynuować w latach 2021-2030 system zobowiązujący do efektywności energetycznej w postaci białych certyfikatów oraz wykorzysta w szerokim zakresie inne dostępne opcje, takie jak m.in. alternatywne środki (w szczególności umowy o poprawę efektywności energetycznej) w celu optymalnego kosztowo wypełnienia celów określonych w dyrektywie o efektywności energetycznej na poziomie krajowym. Przyjęte rozwiązania powinny uwzględniać ich wpływ na cenę ciepła systemowego dla odbiorcy końcowego. Proponowany zapis (nowy) na początku punktu 1:



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	litera d) punkt 1, str. 23	Należy podkreślić (i stosownie zapisać zarówno w części 2, jak i w części 3), iż rozwój ekologicznych i efektywnych systemów ciepłowniczych ma nie tylko wymiar „ efektywność energetyczna ”, ale i wymiar 2.1. „ obniżenie emisyjności ”	<p>Rozwój ekologicznych i efektywnych systemów ciepłowniczych jest istotnym narzędziem obniżenia emisji gazów cieplarnianych oraz poprawy efektywności energetycznej, przyczyniając się także do zrównoważonego rozwoju miast i poprawy jakości powietrza oraz wsparcia gospodarki o obiegu zamkniętym.</p> <p>Proponowana korekta pierwszego akapitu i jego uzupełnienie:</p> <p>W 2017 r. tylko 20% systemów spełniało kryterium efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego lub chłodniczego. Jest to poziom dalece niesatysfakcjonujący i odbiegający od potencjału Polski. Dla mobilizacji działań i narzędzi oraz środków w tym zakresie, zasadne jest określenie mierzalnego i ambitnego celu: Wszystkie systemy ciepłownicze do 2030 r. powinny osiągnąć status efektywnych systemów zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo energetyczne.</p>
--	----------------------------	--	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS



	<p>litera d) punkt 1, str. 23</p> <p>litera d) punkt 2, str. 24</p>	<p>Drugi akapit</p> <p>Został pominięty w zapisie istotny wpływ jednostek kogeneracyjnych na wzrost bezpieczeństwa energetycznego kraju i nie wykorzystany potencjał tych jednostek w tym zakresie</p>	<p>Proponowana korekta (uzupełnienie) drugiego akapitu:</p> <p>Przewiduje się do 2030 r. zwiększenie ilości efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych i chłodniczych poprzez: - rozwój źródeł kogeneracyjnych, i dalej tekst bez zmian.</p> <p>Proponowane uzupełnienie drugiego zdania:</p> <p>Zwiększenie wykorzystania potencjału wysokosprawnej kogeneracji przyczyni się do wzrostu bezpieczeństwa energetycznego, dalszej poprawy efektywności wykorzystania pierwotnych nośników energii, redukcji emisji CO2 oraz zmniejszeniu surowcochłonności krajowej gospodarki.</p>
Konfederacja Lewiatan	<p>Dokument podstawowy</p> <p>2. Krajowe założenia i cele</p> <p>2.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”.</p>	<p>7. Rozwój e-mobilności i paliw alternatywnych w transporcie.</p> <p>Popyt na węgiel będzie pokrywany z zasobów krajowych, a surowiec importowany będzie</p>	<p>Czy przy dzisiejszej sytuacji dotyczącej węgla kamiennego, gdzie przy wydobyciu krajowym na poziomie ponad 70 mln ton rocznie i imporcie ponad 17 mln ton rocznie (wstępne szacunki analityków za rok 2018), twierdzenie o uzupełniającym charakterze węgla importowanego jest prawdziwe i uzasadnione? Potwierdzeniem wątpliwości tezy z dokumentu jest obserwowana w ostatnich latach tendencja wzrostu importu przy</p>





LEWIATAN

	pkt a/b) 7 str. 28	miał charakter uzupełniający.	spadającym wydobyciu krajowym, co raczej świadczy o pewnym trwałym trendzie, a nie czasowej anomalii.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy 2. Krajowe założenia i cele 2.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”. pkt c) 1 str. 30	Dywersyfikacja źródeł i kierunków dostaw gazu ziemnego: c) Krajowe cele w zakresie gotowości do radzenia sobie z ograniczeniami lub przerwami w dostawach z danego źródła energii (z uwzględnieniem gazu i energii elektrycznej) oraz, w stosownych przypadkach, ramy czasowe realizacji celów 1 Dywersyfikacja źródeł i kierunków dostaw gazu ziemnego oraz	Jest mowa o wprowadzonych ograniczeniach odnośnie udziału importu gazu z jednego źródła w danym roku kalendarzowym (maksymalnie 70% do 2022 oraz maksymalnie 33% od 2023 r.): „Zgodnie z wdrożonymi regulacjami krajowymi w perspektywie do 2022 r. maksymalny udział gazu ziemnego importowanego przez przedsiębiorstwa energetyczne z jednego źródła w danym roku kalendarzowym może stanowić 70%. Od 2023 roku udział ten nie może przekroczyć 33%.” Proponuje się uzupełnienie, że ww. ograniczenia nie dotyczą importu gazu z krajów UE.



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

		zwiększenie możliwości dostaw gazu z kierunków alternatywnych do wschodniego – cele ujęte w ppt 2.3. a) ppk 5.	
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy 2. Krajowe założenia i cele 2.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”. pkt d) 4 str. 32	4. Utrzymanie krajowego wydobycia węgla na poziomie pozwalającym na pokrycie zapotrzebowania przez sektor energetyczny	W dokumencie przedstawiono cele do roku 2030 dotyczące rozbudowy infrastruktury dla paliw alternatywnych. Czy te cele uwzględniają dotychczasowy (na koniec 2018 r.) stan tej infrastruktury i brak realizacji zakładanych przy okazji wdrażania Ustawy o elektromobilności postawionych w niej celów?
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy 2. Krajowe założenia i cele 2.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”. pkt 2.4.2 str. 34	2.4.2. Infrastruktura do przesyłu energii	Dlaczego w dokumencie nie są wskazane cele oraz działania dotyczące dystrybucji energii elektrycznej, w szczególności tam, gdzie jest mowa o rozproszonych źródłach energii (głównie OZE), spółdzielniach energetycznych, klastrach, prosumentach oraz uwzględniając rolę tej części sektora w dostarczaniu energii do zdecydowanej większości odbiorców oraz rosnącą jego rolę wynikającą z polityki UE? W tym punkcie wspomniano również o tym, że ma nastąpić „wzmocnienia roli systemu przesyłowego w KSE poprzez rozbudowę sieci 400 kV oraz częściowe i stopniowe przejmowanie funkcji przesyłowych z sieci



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			dystrybucyjnej 110 kV". Na czym dokładnie takie działanie ma polegać i jaki będzie ono miało wpływ na działalność Operatorów Systemów Dystrybucyjnych?
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 2: Założenia i cele 2.4. Wymiar wewnętrzny rynek energii 2.4.3 Integracja rynku litera b) punkt 1, str. 40		Propozycja dodania na końcu punktu nowego tekstu: „Zostaną podjęte działania dla lepszego wykorzystania potencjału wytwórczego w istniejących instalacjach kogeneracyjnych stwarzając warunki ekonomiczne dla ich dostosowania do częściowego pokrywania zmiennego zapotrzebowania na energię elektryczną”.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 2: Założenia i cele 2.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”. pkt 2.4.3.c) str. 41	c) Krajowe cele dotyczące ochrony konsumentów energii i poprawy konkurencyjności sektora detalicznego obrotu energią.	Jeżeli celem ma być „poprawa konkurencyjności sektora detalicznego obrotu energią” to w tym miejscu (jak i w całym Dokumencie) zdecydowanie brak jest propozycji działań, które mają do tej konkurencji doprowadzić czy jej sprzyjać / wspierać ją. Zwracamy uwagę, że w podcelach (zwiększenie wiedzy konsumentów oraz zachęcanie ich do odgrywania aktywniejszej roli na rynku energii (1), Liberalizacja rynku gazu (2), Rozwój konkurencyjnego rynku gazu (3), w ogóle nie ma mowy o rozwoju konkurencyjnego rynku energii. Jeżeli mowa jest o liberalizacji rynku gazu, który jest procesem zaplanowanym prowadzącym do pełni liberalizacji od roku 2024, to dlaczego nic nie jest wspomniane o pełnej liberalizacji rynku energii elektrycznej?



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>Dodatkowo jeżeli chcemy więcej konkurencji na rynku (energii jak i gazu), to należy określić jak zamierzamy przyciągnąć więcej jego uczestników lub nie dopuścić do sytuacji ich odwrotu z rynku i zaprzestania działalności, co ma miejsce już dziś zarówno na rynku gazu ziemnego ale również energii elektrycznej, jak należy ich zachęcić do zwiększenia oferty produktowej, tak aby ten rynek stał się bardziej efektywny, gospodarka się rozwijała, a odbiorcy mieli różne możliwości wyboru produktów czy usług, z uwzględnieniem oczywiście właściwych regulacji służących głównie temu, żeby nie dochodziło na nim do wykorzystywania jakiegokolwiek/ czyjejkolwiek przewagi czy prowadzenia działań nieetycznych.</p>
Konfederacja Lewiatan	<p>Dokument podstawowy</p> <p>Część 2. Krajowe założenia i cele</p> <p>Wymiar: „wewnętrzny rynek energii”</p> <p>Punkt 2.4.4. Ubóstwo energetyczne a) Polityki i środki mające zrealizować cele określone w pkt 2.4.4. str. 43</p>	<p>Przeciwdziałanie ubóstwu energetycznemu poprzez stosowanie odnawialnych źródeł energii</p>	<p>Proponujemy dodanie pkt. 3 do pkt. 2.4.4. Ubóstwo energetyczne a) o następującej treści:</p> <p>3. <u>Wsparcie dla systemów ogrzewania opartych o OZE</u></p> <p>Zapewnienie wsparcia dla wymiany przestarzałych instalacji grzewczych na hybrydowe połączenie instalacji fotowoltaicznych z pompami ciepła będzie rozwiązaniem nie tylko zapewniającym przeciwdziałanie problemowi smogu ale również wychodzenie z ubóstwa energetycznego. Fotowoltaika ma szansę zapewnić możliwość korzystania z darmowej (pochodzącej ze słońca) energii elektrycznej oraz pośrednio energii cieplnej w sezonie grzewczym. Takie rozwiązanie wspierane systemowo może ograniczyć ubóstwo energetyczne.</p>



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 2: Założenia i cele 2.5. Wymiar „badania naukowe, innowacje i konkurencyjność”. pkt a) str. 44	a) Krajowe założenia i cele w zakresie finansowania publicznych i – jeżeli są dostępne - prywatnych badań naukowych oraz innowacji dotyczących unii energetycznej obejmujące, w tym w stosownych przypadku harmonogram realizacji tych założeń	W tym miejscu dokumentu jest mowa o zwiększeniu ogólnych nakładów na działalność badawczo-rozwojową w Polsce jako % PKB. Zasadnym wydaje się wskazanie jaka część tego zwiększenia ma być przeznaczona na cele i działania przedstawione w Dokumentcie.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 2: Założenia i cele 2.5. Wymiar „badania naukowe, innowacje i konkurencyjność”. pkt a) str. 45	Udział wydatków budżetowych na działalność badawczo-rozwojową w Polsce.	Uwaga dotyczy następującego sformułowania w pkt 2.5. a) 1) str. 45 - dolna część tekstu: <i>(...) „Fundamentem dla realizacji tak określonego celu są w równym stopniu: wzrost nakładów na działalność badawczo-rozwojową w Polsce (z 0,75% PKB w roku 2011 do 1,7% PKB w 2020 r. i 2,5% PKB w 2030) oraz ustalenie nowych, lepiej dostosowanych do dzisiejszych warunków, zasad wykorzystania tych nakładów.” (...)</i> Cele zwiększenia udziału nakładów na działalność badawczo-rozwojową w Polsce na lata 2020 i 2030 są odnoszone do udziału tychże nakładów w PKB



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>w roku 2011, co wydaje się zbyt odległym horyzontem do oceny „ambitności” zakładanych celów.</p> <p>W związku z powyższym zasadne wydaje się, aby wskazać (zamiast lub dodatkowo) udział nakładów na działalność badawczo-rozwojową w wg ostatnich dostępnych danych.</p>
Konfederacja Lewiatan	<p>Dokument podstawowy</p> <p>Część 3: Polityka i działania</p> <p>3.1. wymiar obniżenie emisyjności</p> <p>3.1.1. Emisje i pochłanianie...</p> <p>litera a) punkt 3, str. 54</p>	<p>Mając na względzie długookresową strategię redukcji emisji GHG, która zostanie przyjęta w tym roku, zastępowanie elektrowni węglowych nowymi jednostkami węglowymi jest obarczone poważnym ryzykiem trwałego braku rentowności elektrowni węglowych</p>	<p>Należy skorygować pierwsze tire jak poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none">- zastępowanie nieskoefektywnych elektrowni węglowych nowymi jednostkami kogeneracyjnymi;



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	litera a) punkt 6, str. 61		<p>Propozycja dodania nowego tekstu:</p> <p>Ważnym narzędziem poprawy jakości powietrza i walki z niską emisją będzie rozwój i modernizacja ciepłownictwa, w tym w szczególności poprzez budowę efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych. Na terenach, na których istnieją techniczne warunki dostarczenia ciepła z efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego, odbiorcy w pierwszej kolejności powinni korzystać z ciepła sieciowego, o ile nie zastosują bardziej ekologicznego rozwiązania. W 2015 r. do sieci ciepłowniczej na obszarach miejskich przyłączonych było 61% gospodarstw domowych – celem jest sukcesywne zwiększanie tego wskaźnika. Aktualnie istnieje obowiązek podłączenia do efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego, ale tylko dla obiektów, których przewidywana szczytowa moc cieplna instalacji i urządzeń do ogrzewania wynosi co najmniej 50 kW². Obowiązek ten zostanie rozszerzony na wszystkie scentralizowane systemy ciepłownicze, w odniesieniu do wszystkich obiektów budowlanych. Zwiększenie liczby przyłączonych odbiorców i odchodzenie od indywidualnego ogrzewania tam gdzie zlokalizowana jest sieć przyczyni się do walki z niską emisją, a jednocześnie zwiększy się komfort życia mieszkańców dotychczas wykorzystujących piece na paliwa stałe. Równocześnie zostanie zapewnione funkcjonowanie mechanizmu egzekwowania obowiązku przyłączenia obiektów do sieci ciepłowniczej w trakcie procesu budowlanego, co umożliwi powszechną realizację tego obowiązku.</p> <p>W celu pełnego wykorzystania ciepła sieciowego, w tym kogeneracji, w rządowej Strategii rozwoju i transformacji ciepłownictwa zostaną</p>
--	----------------------------	--	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	<p>litera c) punkt 1 Likwidacja niskiej emisji, str. 62</p> <p>litera c) punkt 2 Mechanizmy przewidziane w nowej dyrektywie EU ETS, str. 64 i punkt 3.1.3. litera a), str. 75 Inne elementy tego wymiaru</p>		<p>szczegółowo określone działania legislacyjne i pozalegisacyjne, narzędzia i środki dla realizacji tego celu.</p> <p>W tym punkcie należy wyraźnie wskazać na znaczenie ciepła systemowego w likwidacji zjawiska niskiej emisji – tekst jak wyżej (litera a punkt 6).</p> <p>Zapisy są bardzo ogólne, a stwierdzenie, iż „Obecnie trwają prace nad najbardziej optymalnym zdefiniowaniem na forum krajowym obszarów i sposobów wykorzystania mechanizmów kompensacyjnych i wspierających innowacje, przewidzianych w dyrektywie EU ETS” jest dalece niewystarczające i wymaga należytego rozwinięcia oraz wskazania obszarów, które będą wspierane tymi narzędziami. Uważamy, że takimi obszarami powinny być w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none">1) przekształcenie nieefektywnych systemów ciepłowniczych w efektywne energetycznie systemy i poprawa efektywności wytwarzania ciepła i energii elektrycznej;2) poprawa efektywności energetycznej.
--	--	--	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 3. Polityki i działania 3.1. Wymiar „obniżenie emisyjności”. pkt 3.1.1.c) ppkt 2 str. 64	2. Mechanizmy przewidziane w nowej dyrektywie EU ETS obowiązującej w latach 2021-2030	Na początku tego podpunktu jest mowa o tym, że w latach 2021-2030 w ramach mechanizmów dla energetyki w EU ETS Polska będzie dysponowała liczbą co najmniej 411 mln uprawnień do emisji (w ramach derogacji i Funduszu Modernizacyjnego), które <u>będzie mogła przeznaczyć na działania modernizacyjne w sektorze energetycznym i na poprawę efektywności energetycznej.</u> Ustawa z dnia 28 grudnia 2018 r. o zmianie ustawy o podatku akcyzowym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 2538), dla roku 2019 zakłada, że aż 80% przychodów ze sprzedaży uprawnień ma iść na fundusz rekompensujący przedsiębiorstwom energetycznym zamrożenie cen na poziomie roku 2018, co oznacza, że pieniądze nie zostaną w tym roku przeznaczone na działania modernizacyjne w sektorze energetycznym i na poprawę efektywności energetycznej. W Dokumencie należy naszym zdaniem wyraźnie wskazać, że przeznaczanie przychodów ze sprzedaży uprawnień nie będzie przeznaczane na żadne inne cele np. takie jak z przywołanej powyżej ustawie.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część 3. Polityki i działania 3.1. Wymiar „obniżenie emisyjności”.	Rola poszczególnych technologii OZE w miksie energetycznym w podziale na źródła	– energetyka wiatrowa na lądzie <i>„nie przewiduje się tak dynamicznego wzrostu udziału tej technologii w bilansie energetycznym...”</i>



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	pkt 3.1.2.a) str. 67-68	sterowalne i niesterowalne	<p>Z zadowoleniem odnotowujemy, że, w przeciwieństwie do PEP 2040, KPEiK przewiduje dalszy rozwój energetyki wiatrowej na łądzie, niestety, w naszym przekonaniu, w stopniu dalece nie odpowiadającym potencjałowi tego sektora. Podstawowa rola jaka powinna mu przypaść w realizacji celów OZE na 2030 rok wynika z dostępności obszarów o korzystnej wietrzności oraz malejących kosztów technologii, co dobitnie oddają wyniki ostatnich aukcji i co przybliży moment, gdy energetyka wiatrowa będzie mogła funkcjonować na zasadach rynkowych.</p> <p>Za pilne uznajemy więc podjęcie prac legislacyjnych, w tym przede wszystkim nowelizację kryterium odległościowego „10h” w <i>ustawie z dnia 20 maja 2016 r. o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych</i>, będące warunkiem odblokowania inwestycji. Odnosząc się do przytoczonego w projekcie zróżnicowanego poziomu akceptacji społeczności lokalnych dla inwestycji wiatrowych oraz postulatu tworzenia systemów partycypacji mieszkańców, stoimy na stanowisku, że wskazane kwestie powinny być rozstrzygane w ramach właściwości zleconych samorządom i podejmowane lokalnie, zgodnie z zasadą subsydiarności. Sądzymy również, że ważność pozwoleń na budowę wydawanych dla elektrowni wiatrowych powinna być zgodna z ogólnymi zasadami przewidzianymi w <i>Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane</i>, tym samym przyczyniając się do urynkwienia OZE oraz ograniczając okres przestoju w rozwoju tej technologii.</p> <p>Kontynuacja inwestycji w energetykę wiatrową na łądzie jest uzasadniona także z tego powodu, że pierwsza morska farma wiatrowa ma zostać włączona do bilansu elektroenergetycznego dopiero po 2025 r. Okres</p>
--	-------------------------	----------------------------	--



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>przejściowy (od 2019 do 2026 r.) powinien być wykorzystany na rozwój dotychczasowych i nowych farm onshore, przy jednoczesnym ich wsparciu ze strony energii słonecznej (fotowoltaika).</p> <p>– energetyka słoneczna i energetyka konsumencka <i>„Ocena się, że źródła fotowoltaiczne osiągną dojrzałość ekonomiczno-techniczną po 2022 r.”</i></p> <p>Źródła te już jakiś czas temu osiągnęły dojrzałość ekonomiczno-techniczną czego potwierdzeniem jest wzrost ich udziału w miksie energetycznym w szeregu krajów europejskich. Bez tej dojrzałości ten udział nie byłby możliwy do osiągnięcia. W związku z tym proponujemy usunięcie tego twierdzenia.</p> <p>Popieramy zapis, że wykorzystanie energii słonecznej stanowi alternatywę dla wykorzystania terenów przemysłowych, słabej jakości gruntów oraz dachów budynków użyteczności publicznej, komunalnych, mieszkalnych, przemysłowych.</p> <p>Stosowanie hybrydowych połączeń instalacji fotowoltaicznych z pompami ciepła będzie rozwiązaniem zapewniającym zarówno przeciwdziałanie problemowi smogu, jak również wychodzenie z ubóstwa energetycznego. Ogromnym problemem, z którym borykają się obywatele (nawet objęci dotacjami na wymianę dotychczasowego kotła na kocioł gazowy) jest brak środków finansowych na zakup niezbędnego do ogrzewania paliwa.</p>
--	--	--	--



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>Fotowoltaika ma szansę zapewnić możliwość korzystania z darmowej (pochodzącej ze słońca) energii elektrycznej oraz pośrednio energii cieplnej w sezonie grzewczym. Takie rozwiązanie wspierane systemowo może ograniczyć ubóstwo energetyczne.</p> <p>Popieramy również wstępne założenia programu „Energia Plus” i postulujemy o uwzględnienie ich w Krajowym planie na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">- obniżenia podatku VAT na inwestycję związane z fotowoltaiką prosumencką do stawki 8%,- rozszerzenie definicji prosumenta o JST i MŚP,- otwarcie i modyfikacje systemu sieci energetycznej na rozwiązania dla wspólnot, społeczności lokalnych w celu rozwoju inwestycji, w których partycypują mieszkańcy,- dofinansowania na inwestycje związane z fotowoltaiką prosumencką obowiązujące w ramach programu „Czyste powietrze”,- upraszczanie procedur oraz ograniczanie biurokracji w obszarze fotowoltaiki prosumenckiej. <p>Powyższe pozwoli obniżyć koszty zakupu instalacji i stanowić będzie dodatkową zachętę dla potencjalnych inwestorów.</p> <p>- energetyka wodna</p>
--	--	--	--



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>Zgadamy się, że polskie warunki hydrologiczne nie stwarzają podstaw do znaczącego rozwoju energetyki wodnej, a w konsekwencji znaczącego wzrostu jej udziału w miksie energetycznym. Co nie znaczy, że nie ma żadnych możliwości zwiększenia wykorzystania 8 tysięcy istniejących małych obiektów piętrzących, które potencjalnie nadają się do wykorzystania na cele hydroenergetyczne. Zaplanowany w załączniku 2 (Ocena skutków planowanych polityk i środków” (Rozdział 5.1.2.2.Energia ze źródeł odnawialnych) wzrost wykorzystania hydroenergii o 40% oceniamy pozytywnie.</p> <p>Aby małe elektrownie wodne w tych lokalizacjach mogły powstawać, konieczne jest zapewnienie stabilnych i przewidywalnych rozwiązań prawnych kształtujących warunki realizacji inwestycji hydroenergetycznych.</p> <p>Wprowadzone w 2018 roku mechanizmy wsparcia w postaci FIT i FIP, przy dobrze dobranych cenach referencyjnych, wydają się odpowiednie, aby zapewnić korzystne warunki rozwoju nowym instalacjom, przy czym konieczne byłoby wskazanie dłuższej perspektywy czasowej ich stosowania, gdyż obecna jest niewystarczająca do podejmowania decyzji inwestycyjnych w dziedzinie energetyki wodnej.</p> <p>Dla istniejących małych elektrowni wodnych niezbędne jest m.in. wprowadzenie zachęt do przeprowadzenia modernizacji instalacji, likwidacja barier w zakresie sprzedaży energii bezpośrednio do odbiorcy końcowego (po własnej linii bezpośredniej), czy wprowadzenia zachęt i ułatwień</p>
--	--	--	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>w zakresie sprzedaży energii wytwarzanej przez małe instalacje i dystrybuowanej na niewielkich dystansach (np. opłaty węzłowe).</p> <p>Energetyka wiatrowa na morzu Rekomendujemy przyspieszenie realizacji planu rozwoju morskiej energetyki wiatrowej (8 GW już w 2035 r.), z uwzględnieniem jak największego udziału polskiego przemysłu oraz skoordynowanie go z rozwojem morskich sieci przesyłowych.</p> <p>Należy szybko przyjąć dedykowaną ustawę dla morskiej energetyki wiatrowej w Polsce, która skróciłaby i usprawniłaby czas uzyskiwania zezwoleń i pozwoleń, określałaby system wsparcia dla projektów MFW – pilotażowych oraz kolejnych – posiadających i nie posiadających pozwolenia lokalizacyjnego. Konieczne jest opracowanie strategii rozwoju morskiej sieci przesyłowej – czyli koncepcji przyłączenia morskich farm wiatrowych do krajowego systemu elektroenergetycznego za pomocą morskiej infrastruktury przesyłowej uwzględniającej stacje przyłączeniowe, przy jednoczesnym uwzględnieniu rozwoju nowych połączeń transgranicznych.</p> <p>Konieczne jest również opracowanie regulacji i praktyk promujących udział polskich firm w budowie łańcucha dostaw dla morskich farm wiatrowych rozwijanych na polskich obszarach morskich oraz programu inwestycji i zamówień w polskim przemyśle morskim dla inwestorów zagranicznych, chcących startować w polskich aukcjach dla projektów morskich farm wiatrowych.</p>
--	--	--	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy 3. Polityki i działania 3.1. Wymiar „obniżenie emisyjności”. pkt 3.1.3.a) str. 75	a) W stosownych przypadkach, polityki i środki krajowe mające wpływ na sektor EU ETS oraz ocena komplementarności i wpływu na system EU ETS	„Równocześnie, działania zmierzające do obniżenia emisyjności gospodarki powinny częściowo być finansowane lub współfinansowane ze środków pochodzących z aukcji uprawnień do emisji (przynajmniej 50% dochodów uzyskanych ze sprzedaży na aukcji uprawnień powinno być wykorzystane na co najmniej jeden z celów środowiskowych wpisanych w dyrektywie 2009/29/WE).” Ustawa z dnia 28 grudnia 2018 r. o zmianie ustawy o podatku akcyzowym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 2538), dla roku 2019 zakłada, że aż 80% przychodów ze sprzedaży uprawnień ma iść na fundusz rekompensujący przedsiębiorstwom energetycznym zamrożenie cen na poziomie roku 2018, co oznacza, że pieniądze nie zostaną w tym roku przeznaczone na działania zmierzające do obniżenia emisyjności gospodarki. W Dokumencie należy naszym zdaniem wyraźnie wskazać, że przeznaczanie przychodów ze sprzedaży uprawnień nie będzie przeznaczane na żadne inne cele np. takie jak z przywołanej powyżej ustawie.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy 3. Polityki i działania 3.2. wymiar efektywność energetyczna litera d) pkt 1, str. 97		



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

	litera a) punkt 1, str. 93		<p>Informacje powinny odnosić się do wprowadzonego nową ustawą z 14 grudnia 2018r. mechanizmu wsparcia przedsięwzięć kogeneracyjnych. Zamieszczone informacje są nieaktualne.</p> <p>Ograniczenie stymulowania zachowań prooszczędnościowych tylko do jednego mechanizmu nie uważamy za podejście optymalne kosztowo. Należy wykorzystać także potencjał pozostałych opcji wskazanych w dyrektywie ws. efektywności energetycznej opublikowanej w grudniu 2018 r.</p> <p>Propozycja korekty drugiego akapitu:</p> <p>System wsparcia będzie aktywny tak długo, jak rynek będzie wymagał interwencji. W dalszej perspektywie ciepło systemowe powinno być wytwarzane w CHP zawsze wtedy, kiedy jest to ekonomicznie uzasadnione.</p> <p>Propozycja korekty trzeciego akapitu:</p> <p>Transformacja i rozwój ciepłownictwa, a przede wszystkim budowa efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych będzie osiągnięta w szczególności poprzez następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none">- rozwój kogeneracji- itd. (bez zmian)
	litera d) punkt 1, str. 97		



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania Wymiar: „efektywność energetyczna” Punkt 3.2. Systemy zobowiązujące do efektywności energetycznej i środki alternatywne zgodnie z art. 7a i 7b dyrektywy 2012/27/UE a) str. 93-103	Funkcjonowanie mechanizmu stymulującego zachowania prooszczędnościowe	Proponujemy rozważenie zniesienia (lub obniżenie) ograniczenia ustalonego obecnie na poziomie 10 ton oleju ekwiwalentnego (toe) uprawniającego do otrzymania świadectwa efektywności energetycznej.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.2. Wymiar „efektywność energetyczna”. pkt e) 2. i f) 1. str. 100-101	e) 2. Wsparcie finansowe działań w zakresie poprawy efektywności energetycznej w przesyłach i dystrybucji gazu oraz podziemnych magazynach gazu (PMG) f) 1. Współfinansowanie działań w zakresie efektywności	Jeżeli w Dokumencie pojawiają się działania dotyczące wsparcia finansowego czy współfinansowania efektywności energetycznej w przesyłach i dystrybucji gazu, dlaczego nie są w nim wskazane działania dotyczące dystrybucji energii elektrycznej? Mając na uwadze znaczenie tej części sektora i jej wpływ na funkcjonowanie systemu elektroenergetycznego, bezpieczeństwo dostaw czy jakość dostarczanej energii oraz zadania stojące przed sektorem dystrybucji wynikające zarówno z uregulowań krajowych jak i europejskich, zasadne wydaje się przedstawienie stosownych działań również dla tego segmentu rynku.



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

		energetycznej w przesyle i dystrybucji gazu oraz podziemnych magazynach gazu (PMG)	
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.2. Wymiar „efektywność energetyczna”. Pkt f) 2 str. 102		Nie zostały określone mechanizmy wsparcia przedsiębiorstw działających w dziedzinie efektywności energetycznej i ESCO nie określono rodzaju wsparcia finansowego, pomimo iż tego dotyczy lit. f, w której ten punkt się znajduje.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne”. pkt a) 9. str. 108-109	a) 9. Rozbudowa pojemności magazynowych oraz mocy odbioru i zatłaczania gazu ziemnego do podziemnych magazynów gazu (PMG) w Polsce	<p>Na początku tego punktu jest mowa o tym, że „w Polsce łączna pojemność podziemnych magazynów gazu sięga wartości powyżej 3 mld m³ przy zdolności odbiorczej poniżej 50 mln m³/doba.”</p> <p>Natomiast na końcu tego punktu przedstawione są przewidywane efekty działań do roku 2030, w przypadku uzyskania wystarczających wewnętrznych i zewnętrznych źródeł finansowania, które mają doprowadzić do „zwiększenia pojemności podziemnych magazynów gazu do 4 mld m³ przy większej zdolności odbiorczej – do 10 mln m³ na dobę.”</p> <p>Pojawia się wątpliwość dotycząca zdolności odbiorczej, która przy zwiększeniu pojemności o 1 mld m³ zamiast rosnąć spada blisko pięciokrotnie (z 50 mln m³/dobę do 10 mln m³/dobę).</p>



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”.		W punkcie tym nie wiadomo dlaczego pojawiają się działania dotyczące rynku gazu, co wprowadza trochę zamieszania (np. pkt. 3.4.1. c) 4. Rozwój sieci przesyłowej gazu w Polsce Wschodniej, pkt. 3.4.2. a) 2. Realizacja zadań inwestycyjnych mających na celu dywersyfikację dostaw gazu do Polski, pkt. 3.4.2. b) 2. Budowa połączenia gazowego łączącego system przesyłowy Polski i Ukrainy). W celu większej czytelności Dokumentu należałoby umieścić te działania w jednym miejscu dedykowanym tylko wewnętrznemu rynkowi gazu.
Konfederacja Lewiatan	Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030. Założenia i cele oraz polityki i działania. 3. POLITYKI I DZIAŁANIA 2.3. Wymiar „bezpieczeństwo energetyczne.” pkt 11. Opracowanie regulacji w zakresie zasobów ropy naftowej i produktów naftowych str. 110	„W celu zapewnienia efektywnego systemu zasobów interwencyjnych w Polsce konieczna jest zmiana regulacji prawnych prowadząca do zwiększenia roli Agencji Rezerw Materiałowych w tworzeniu, utrzymywaniu i finansowaniu (za pomocą systemu opłaty zasobowej) zasobów interwencyjnych”	Proponujemy brzmienie pkt. 11: 11. Opracowanie regulacji w zakresie zasobów ropy naftowej i produktów naftowych oraz gazu ziemnego wysokometanowego. Uzasadnienie: Na mocy obecnie obowiązujących przepisów <i>Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o zasobach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym</i> (Dz. U. z 2017 r. poz. 1210), podmiotami zobowiązanymi do utrzymywania zasobów obowiązkowych gazu ziemnego są zarówno przedsiębiorstwa energetyczne wykonujące działalność gospodarczą w zakresie obrotu gazem ziemnym z zagranicą, jak i podmioty dokonujące przywozu gazu ziemnego. Przepisy te zniechęcają spółki obrotu do importu gazu z zagranicy, ponieważ tworzą barierę importu w postaci dodatkowego kosztu utrzymania zasobów



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

		<p><u>Proponujemy rozszerzenie pkt 11 o zapasy obowiązkowe gazu ziemnego wysokometanowego</u></p>	<p>obowiązkowy i w ten sposób przyczyniają się do ograniczania konkurencji na rynku gazu w Polsce.</p> <p>Proponujemy, aby Agencja Rezerw Materiałowych odpowiedzialna była za tworzenie i utrzymywanie zapasów interwencyjnych, nie tylko ropy naftowej i produktów naftowych, ale również gazu ziemnego wysokometanowego. Postulujemy dokonanie zmian w obowiązujących przepisach, polegających na wprowadzeniu modelu, opartego na państwowym systemie rezerw gazu ziemnego, w którym Agencja Rezerw Materiałowych będzie fizycznie utrzymywać w całości lub części zapasy gazu ziemnego wysokometanowego w zamian za opłatę celową wnoszoną przez przedsiębiorstwa/podmioty objęte obowiązkiem utrzymywania rezerw. Takie rozwiązanie pomyślnie funkcjonuje w sektorze paliw płynnych.</p> <p>Proponujemy jak najszybsze wprowadzenie takiego rozwiązania w pkt 11, poprzez jego rozszerzenie kompetencji Agencji Rezerw Materiałowych w zakresie utrzymywania również zapasów gazu ziemnego wysokometanowego, z podaniem w KPEK terminu proponowanych rozwiązań, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none">- Przewiduje się (2020 r.) opracowanie i wprowadzenie regulacji prawnych dot. tworzenia, utrzymywaniu i finansowania (za pomocą systemu opłaty zapasowej) zapasów obowiązkowych ropy naftowej i produktów naftowych oraz gazu ziemnego wysokometanowego przez Agencję Rezerw Materiałowych w 2020 roku)
--	--	---	---



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”. 3.4.3. Integracja rynku pkt 3, str. 132	–	Proponujemy rozszerzenie listy działań o „sieci dystrybucyjne”: 3. Prowadzenie działań w celu zagwarantowania odpowiedniego poziomu elastyczności systemu energetycznego poprzez: – rozbudowę sieci przesyłowej i dystrybucyjnej ; dalszy ciąg punktu bez zmian. Uzasadnienie: Nie da się zwiększyć elastyczności systemu energetycznego bez rozbudowy sieci dystrybucyjnej WN, SN i nN (ponad 500 tys. km linii WN, SN i nN oraz prawie 260 tys. stacji elektroenergetycznych) przez Operatorów Systemów Dystrybucyjnych). Sama rozbudowa tylko sieci przesyłowej NN przez Operatora Sieci Przesyłowej PSE S.A. nie zagwarantuje odpowiedniego poziomu elastyczności systemu energetycznego.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”. 3.4.4. Ubóstwo energetyczne	Proponujemy nowy punkt: Całkowite uwolnienie cen w segmencie obrotu energią elektryczną.	Proponujemy zamieszczenie w KPEK dodatkowego punktu „ Całkowite uwolnienie cen w segmencie obrotu energią elektryczną ” z opisem działań już podjętych i terminem całkowitego uwolnienia cen w segmencie obrotu energią elektryczną dla gospodarstw domowych, analogicznie jak w pkt. 5. Zakończenie uwalniania taryf w segmencie obrotu gazem na str. 139/140.



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel.(+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>Proponujemy zamieszczenie zapisu dot. terminu zniesienia obowiązku urzędowego zatwierdzania cen energii elektrycznej (obowiązku taryfowego) ostatniej grupy odbiorców, tj. gospodarstw domowych.</p> <p>Jest to o tyle zasadne, że takie działanie jest pożądane z punktu widzenia KE, która jest za całkowitym zniesieniem regulacji cen z pozostawieniem jej tam, gdzie wymagane jest to ze względu na ochronę odbiorców wrażliwych. Ale nawet w takich sytuacjach ceny regulowane nie powinny być zatwierdzane poniżej kosztów uzasadnionych.</p> <p>Chcemy podkreślić, że jedynie pełne uwolnienie cen dla wszystkich grup odbiorców (z uwzględnieniem interesu odbiorców wrażliwych, dotkniętych ubóstwem energetycznym) pozwoli na daleko idącą liberalizację rynku energii elektrycznej oraz rozwój konkurencji w segmencie obrotu energią elektryczną.</p>
Konfederacja Lewiatan	<p>Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania</p> <p>3.4. Wymiar „wewnętrzny rynek energii”.</p> <p>3.4.4. Ubóstwo energetyczne</p> <p>pkt a) 5., str. 132</p>	5. Zakończenie uwalniania taryf w segmencie obrotu gazem.	<p>Proponujemy zmianę nazwy tego punktu z „5. Zakończenie uwalniania taryf w segmencie obrotu gazem„ na „5. Całkowite uwolnienie cen w segmencie obrotu gazem”.</p> <p>Bez tej lub mającej podobne znaczenie zmiany, należy odczytać ten punkt jako działanie polegające na odstąpieniu od liberalizacji cen na rynku gazu co nie jest działaniem planowanym przez twórców Dokumentu.</p>



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania Wymiar: „wewnętrzny rynek energii” Punkt 3.4.4. Ubóstwo energetyczne a) str. 137	Przeciwdziałanie ubóstwu energetycznemu poprzez stosowanie odnawialnych źródeł energii	Proponujemy dodanie pkt. 7 do pkt. 3.4.4. Ubóstwo energetyczne a) o następującej treści: <u>7. Ułatwienia dla rozwoju fotowoltaiki prosumenckiej w ramach programu „Energia Plus”</u> Obniżenie stawki podatku VAT na wszystkie inwestycje związane z fotowoltaiką prosumencką (w tym usługi instalacyjne) z 23% na 8%. Kontynuacja programu dofinansowań do inwestycji konsumenckich w panele fotowoltaiczne i pompę ciepła w ramach programu „Czyste powietrze”. Upraszczanie procedur oraz ograniczanie biurokracji w obszarze fotowoltaiki prosumenckiej.
Konfederacja Lewiatan	Dokument podstawowy Część: 3. Polityka i działania 3.5. Wymiar „badania naukowe, innowacje i konkurencyjność”. pkt a) 2., str. 145		Na stronie 145 jako jeden ze skutków wdrożenia do 2030 r. założeń wynikających z dokumentu strategicznego Kierunki Rozwoju Innowacji Energetycznych jest wymieniony następujący efekt: - SAIDI (ang. System Average Interruption Duration Index – wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej w dostawach energii elektrycznej) – poprawa o 20% względem roku 2018 oraz SAIFI (ang. System Average Interruption Frequency Index – wskaźnik przeciętnej systemowej częstości przerw długich w dostawie energii) – poprawa o 25% względem roku 2018; Wątpliwości budzi to, że SAIFI ma się poprawić w stopniu większym niż SAIDI, co mając na uwadze wzajemne relacje między tymi wskaźnikami (łatwiej jest poprawiać SAIDI niż SAIFI), możliwości ich poprawy w dłuższym okresie czy planowane inwestycje w sieci dystrybucyjne mające poprawiać



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS





LEWIATAN

			<p>jakość i niezawodność dostaw energii do odbiorców oznaczające wzrost częstości przerw (ale nie ich długość), może oznaczać, że przedstawionego stopnia poprawy SAIFI nie uda się osiągnąć.</p> <p>Stąd proponujemy następujący zapis:</p> <ul style="list-style-type: none">- SAIDI (ang. System Average Interruption Duration Index – wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej w dostawach energii elektrycznej) – poprawa o 20% względem roku 2018 oraz SAIFI (ang. System Average Interruption Frequency Index – wskaźnik przeciętnej systemowej częstości przerw długich w dostawie energii) – poprawa o 20% względem roku 2018 <p>oraz o określenie tych efektów wprost jako celów na poziomie całego kraju.</p>
--	--	--	---

Konfederacja Lewiatan, KL/71/33/DK/2019



Konfederacja Lewiatan
ul. Zbyszka Cybulskiego 3
00-727 Warszawa

tel. (+48) 22 55 99 900
fax (+48) 22 55 99 910
lewiatan@konfederacjalewiatan.pl
www.konfederacjalewiatan.pl

NIP 5262353400
KRS 0000053779
Sąd Rejonowy dla
m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS

