**analiza zgodności z dokumentami strategicznymi globalnymi, ue oraz polski**

Celem analizy jest przedstawienie podstawowych dokumentów strategicznych globalnych, regionalnych oraz Unii Europejskiej związanych z zakresem dokumentu *Project pipeline*, a szczególnie z punktu widzenia opracowania Prognozy jej oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzenie analizy zgodności dokumentu *Project pipeline* z celami tych dokumentów. Punktem wyjścia do analizy dokumentów strategicznych są przyjęte ustalenia **na poziomie globalnym**, które w odniesieniu do poszczególnych dokumentów przedstawione są niżej.

***Dokumenty globalne***

Konferencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zrównoważonego rozwoju Rio+20 przyjęła **dokument końcowy[[1]](#footnote-1) pn. *Przyszłość jaką chcemy mieć***. Dokument ten zawiera deklaracje krajów uczestniczących w Konferencji do:

* kontynuowania procesu realizacji celów zrównoważonego rozwoju, zapoczątkowanych na poprzednich konferencjach, wykorzystania koncepcji zielonej gospodarki jako narzędzia do osiągania zrównoważonego rozwoju, uwzględniając ważność przeciwdziałania zmianom klimatu i adaptacji do tych zmian,
* opracowania strategii finansowania zrównoważonego rozwoju,
* ustanowienia struktur służących sprostaniu wyzwaniom zrównoważonej konsumpcji i produkcji, stosowania zasady równości płci, zaakcentowania potrzeby zaangażowania się społeczeństwa obywatelskiego, włączenia nauki w politykę oraz uwzględniania wagi dobrowolnych zobowiązań w obszarze zrównoważonego rozwoju.

***Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu***[[2]](#footnote-2). W ramach Konwencji, wszystkie jej strony, m.in. Polska i Wspólnota Europejska (obecnie Unia Europejska), zobowiązują się, biorąc pod uwagę swe wspólne, lecz zróżnicowane zasady odpowiedzialności oraz swe specyficzne priorytety rozwoju narodowego i regionalnego, cele i okoliczności, do realizacji głównego celu Konwencji, którym jest doprowadzenie, do ustabilizowania koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze na poziomie, który zapobiegłby niebezpiecznej, antropogenicznej ingerencji w system klimatyczny. Dla uniknięcia zagrożenia produkcji żywności i dla umożliwienia zrównoważonego rozwoju ekonomicznego, poziom taki powinien być osiągnięty w okresie wystarczającym do naturalnej adaptacji ekosystemów do zmian klimatu.

Do Konwencji przyjęty został t.zw. ***Protokół z Kioto[[3]](#footnote-3)***, w którym strony Protokółu zobowiązały się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do 2012 r. o wynegocjowane wielkości, nie mniej niż 5% w stosunku do roku bazowego 1990 (UE o 8%, Polska o 6% w stosunku do 1989r.). Aktualnie trwają negocjację nowego protokółu do Konwencji albo zawarcia nowego porozumienia dotyczącego dalszej redukcji emisji gazów cieplarnianych.

***Konwencja o różnorodności biologicznej***[[4]](#footnote-4). Celami konwencji są: ochrona różnorodności biologicznej, zrównoważone użytkowanie jej elementów oraz uczciwy i sprawiedliwy podział korzyści, wynikających z wykorzystywania zasobów genetycznych, w tym przez odpowiedni dostęp do zasobów genetycznych i transfer właściwych technologii, z uwzględnieniem wszystkich praw do tych zasobów i technologii, a także odpowiednie finansowanie ochrony różnorodności biologicznej.

Zgodnie z ustaleniami konwencji, każda z jej stron zobowiązała się, zgodnie ze swoimi szczególnymi warunkami i możliwościami, opracować krajowe strategie, plany lub programy dotyczące ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej, bądź dostosować istniejące strategie, plany lub programy, które odzwierciedlą realizacje działań przewidzianych w niniejszej konwencji oraz włączyć, w miarę możliwości i potrzeby, ochronę i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej do odpowiednich sektorowych i międzysektorowych planów, programów i polityk. W konwencji przewidziano działania w zakresie współpracy, monitoringu, ochrony gatunków, wykorzystania różnorodności biologicznej.

***Europejska Konwencja Krajobrazowa***[[5]](#footnote-5). Celami konwencji są: promowanie ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu, a także organizowanie współpracy europejskiej w zakresie zagadnień dotyczących krajobrazu. Strony konwencji zobowiązały się wdrożyć jej postanowienia zgodnie z ich zasadami konstytucyjnymi i organizacją administracyjną oraz poszanowaniem zasady subsydiarności, przy uwzględnieniu Europejskiej Karty Samorządu Lokalnego oraz zharmonizować jej wdrażanie z polityką. Konwencja określa zasady ochrony krajobrazu, daje wytyczne odnośnie edukacji w zakresie ochrony krajobrazu oraz zakreśla ramy współpracy międzynarodowej dla jej realizacji.

***Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości*** (LRTAP***)*[[6]](#footnote-6).** Strony Konwencji postanawiają chronić człowieka i jego środowisko przed zanieczyszczaniem powietrza oraz dążyć do ograniczenia i tak dalece, jak to jest możliwe do stopniowego zmniejszania i zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza, włączając w to transgraniczne zanieczyszczanie powietrza na dalekie odległości. Służyć temu mają ustalone zasady wymiany informacji, konsultacji, prowadzenia badań i monitoringu. Ponadto zobowiązują się rozwijać politykę i strategię, które będą służyć jako środki do zwalczania emisji zanieczyszczeń powietrza, biorąc pod uwagę podjęte już wysiłki w skali krajowej i międzynarodowej. Priorytetami konwencji do 2020r. są: ograniczenia emisji zanieczyszczeń powietrza z punktu widzenia wpływu na zdrowie (szczególnie w zakresie pyłów PM2,5), zwiększenia znaczenia monitoringu przy ocenie wywiązywania się państw z przyjętych zobowiązań w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń i poprawy jakości powietrza oraz zwiększenie znaczenia ocen zintegrowanych z punktu widzenia wpływu na ekosystemy. Do konwencji podpisano szereg protokołów:

* Protokół w sprawie długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny przenoszenia zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie,
* Protokół dotyczący ograniczenia emisji siarki lub jej przepływów transgranicznych,
* Protokół dotyczący kontroli emisji tlenków azotu lub ich transgranicznego przemieszczania,
* Protokół w sprawie dalszego ograniczania emisji siarki,
* Protokół dotyczący metali ciężkich,
* Protokół w sprawie przeciwdziałania zakwaszaniu, eutrofizacji i ozonowi przyziemnemu (tzw. Protokół z Göteborga).

***Konwencja z Minamaty w sprawie rtęci* (Project)[[7]](#footnote-7).**

 Konwencja jest aktualnie w trakcie ratyfikacji. Przewiduje m. in.

* ograniczenia przywozowe dotyczące rtęci metalicznej z krajów niebędących stronami konwencji,
* zakaz wywozu niektórych produktów zawierających rtęć,
* stosowanie rtęci w produktach i procesach, które nie zostały jeszcze wprowadzone do obrotu,
* ograniczenia w zakresie niektórych procesów, w których używa się rtęci,
* ograniczenie wykorzystania rtęci przy wydobywaniu złota na małą skalę.

Istotne znaczenie będzie miała konwencja w zakresie ograniczenia emisji rtęci w procesach spalania węgla.

***Podstawowe dokumenty strategiczne Unii Europejskiej***

Powiązanie podstawowych dokumentów strategicznych UE przedstawiono na niżej załączonym schemacie.



Rysunek 1 Powiązanie strategii Europa 2020 z innymi dokumentami (Źródło: EEA, Environment and human health 2012 za Rappolder, 2012)

Analizę podstawowych dokumentów UE odnoszących się do zagadnień objętych projektem dokumentu *Project pipeline* przeprowadzono głównie z punktu widzenia potrzeb Prognozy oddziaływania na środowisko. Przeprowadzono ją według niżej zamieszczonego schematu.



Rysunek 2 Schemat analiz problemów badawczych (Źródło: Opracowanie własne).

Wybrane, z punktu widzenia dokumentu Project pipelinedokumenty strategiczne UE przedstawione zostały niżej.

***Europa 2020 – Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu*** (KOM(2010)2020 wersja ostateczna)[[8]](#footnote-8). Strategia obejmuje trzy wzajemnie ze sobą powiązane priorytety:

– rozwój inteligentny: rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji;

– rozwój zrównoważony: wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej;

– rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu: wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.

Wśród celów nadrzędnych Strategii jest osiągnięcie celów „20/20/20” (ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o 20%, a jeżeli warunki na to pozwolą o 30%, uzyskanie 20% udziału odnawialnych źródeł energii, uzyskanie 20% oszczędności energii do 2020r. w stosunku do 1990r.).

Jednym z siedmiu najważniejszych projektów wiodących jest ***Projekt przewodni: Europa efektywnie korzystająca z zasobów***. Celem projektu jest wsparcie zmian w kierunku niskoemisyjnej i efektywniej korzystającej z zasobów gospodarki, uniezależnienia wzrostu gospodarczego od wykorzystania zasobów i energii, ograniczenia emisji CO2, zwiększenia konkurencyjności zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego.

Państwa członkowskie mają w zakresie tego projektu:

* stopniowo wycofywać dotacje szkodliwe dla środowiska, stosując wyjątki jedynie w przypadku osób w trudnej sytuacji społecznej;
* stosować instrumenty rynkowe, takie jak zachęty fiskalne i zamówienia publiczne, w celu zmiany metod produkcji i konsumpcji;
* stworzyć inteligentne, zmodernizowane i w pełni wzajemnie połączone infrastruktury transportowe i energetyczne oraz korzystać w pełni z potencjału technologii ICT,
* zapewnić skoordynowaną realizację projektów infrastrukturalnych w ramach sieci bazowej UE, które będą miały ogromne znaczenie dla efektywności całego systemu transportowego UE,
* skierować uwagę na transport w miastach, które są źródłem dużego zagęszczenia ruchu i emisji zanieczyszczeń,
* wykorzystywać przepisy, normy w zakresie efektywności energetycznej budynków i instrumenty rynkowe takie jak podatki, dotacje i zamówienia publiczne w celu ograniczenia zużycia energii i zasobów, a także stosować fundusze strukturalne na potrzeby inwestycji w efektywność energetyczną w budynkach użyteczności publicznej i bardziej skuteczny recykling,
* propagować instrumenty służące oszczędzaniu energii, które mogłyby podnieść efektywność sektorów energochłonnych.

***Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 24 maja 2012r. w sprawie Europy efektywnie korzystającej z zasobów*** (2011/2068(INI))[[9]](#footnote-9) wzywa do realizacji działań w zakresie efektywności zasobowej Europy, zgodnie z ustaleniami Strategii Europa 2020, oraz jej projektu wiodącego (przedstawionego wyżej), jak również opracowanego na tej podstawie ***Planu działań na rzecz zasobooszczędnej Europy* zawartego** w komunikacie Komisji" (COM(2011)0571)[[10]](#footnote-10).

***Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 15 marca 2012 r. w sprawie planu działania prowadzącego do przejścia na konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną do 2050*r.** (2011/2095(INI))[[11]](#footnote-11) wzywa do realizacji działań na rzecz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych określonych w Strategii Europa 2020, jak również w ***Mapie drogowej do niskoemisyjnej gospodarki do 2050r***. przedstawionej w Komunikacie Komisji Europejskiej (COM(2011)0112)[[12]](#footnote-12), zgodnie z przyjętymi przez Radę Europejską celami redukcji emisji gazów cieplarnianych o 80 do 95% do 2050r. w stosunku do 1990r. Należy zaznaczyć, że zarówno *Mapa drogowa*, która nie została przyjęta przez Radę Europejską, jak i rezolucja PE nie są obowiązujące. Przewidywane w *Mapie drogowej* redukcje emisji gazów cieplarnianych w poszczególnych sektorach przedstawione są na niżej zamieszczonym wykresie.



Rysunek 3 Mapa drogowa do niskoemisyjnej gospodarki. Redukcje emisji gazów cieplarnianych w poszczególnych sektorach (Źródło: KOM (2011) 112)

***Mapa drogowa w zakresie energetyki do 2050*** (COM(2011) 885 final)[[13]](#footnote-13). Dokument nie został przyjęty przez Radę Europejską, ale, ze względu na jego specyfikę warto przytoczyć jego podstawowe wnioski. Rozpatrywane scenariusze zakładają w każdym przypadku podejście długoterminowe, z zachowaniem bezpieczeństwa dostaw energii oraz konkurencyjności gospodarki.

Konkluzje z porównania rozpatrywanych scenariuszy w skali UE:

* dekarbonizacja energetyki jest możliwa i będzie mniej kosztowna niż realizacja obecnej polityki (w długiej perspektywie),
* realizacja wymagać będzie większych kosztów kapitałowych, ale będą niższe koszty paliwa,
* energia elektryczna odgrywać będzie większą rolę niż obecnie,
* ceny energii elektrycznej będą rosły do 2030 r., a potem będą malały,
* wydatki gospodarstw domowych na energię będą rosły (+16% w 2030 i +15% w 2050). Dotyczyć to będzie również przedsiębiorstw,
* oszczędzanie energii będzie podstawowym kierunkiem działań (16-20% do 2030, 32-41% do 2050),
* udział odnawialnych źródeł energii będzie znacząco wzrastał wg wszystkich scenariuszy (55% finalnego zużycia w 2050 r.),
* jeżeli technologia CCS (podziemnego składowania CO2) zostanie praktycznie zastosowana będzie wykorzystana do 32% przy scenariuszu bez energetyki jądrowej do 24 % z energetyką jądrową, chyba, że zrealizowany zostanie scenariusz z większym wykorzystaniem OZE,
* energetyka jądrowa nadal będzie miała istotny udział (do 15% wykorzystywanych paliw) szczególnie w przypadku opóźnień z CCS (wg tego scenariusza ceny energii będą najniższe),
* następować będzie decentralizacja systemów energetycznych, choć będą one musiały współpracować,
* węgiel może nadal odgrywać ważną rolę w zakresie bezpieczeństwa energetycznego, jeżeli rozwinięta będzie technologia CCS lub inne - niskoemisyjne,
* istotny dla przyszłej struktury energetycznej będzie rozwój innowacyjnych, niskoemisyjnych technologii oraz inteligentnych systemów optymalizujących produkcję i wykorzystanie energii,
* ceny energii powinny uwzględniać wszystkie koszty (internalizacja kosztów), ale uwaga powinna być zwrócona na wyeliminowanie ubóstwa energetycznego.

S***trategia UE adaptacji do zmiany klimatu*** (COM(2013)216 wersja ostateczna)[[14]](#footnote-14). Strategia określa działania w celu poprawy odporności Europy na zmiany klimatu. Zwiększenie gotowości i zdolności do reagowania na skutki zmian klimatu na szczeblu lokalnym, regionalnym, krajowym i unijnym, opracowanie spójnego podejścia i poprawa koordynacji działań.

***Biała Księga. Adaptacja do zmian klimatu: europejskie ramy działania*** (KOM(2009) 147 wersja ostateczna)[[15]](#footnote-15) przewiduje włączenie kwestii adaptacji do zmian klimatu do polityki UE w poszczególnych dziedzinach, w tym w zakresie Project pipeline

**VII Ogólny unijny program działań w zakresie środowiska do 2020r. *Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety”***.[[16]](#footnote-16) (7 EAP). Celami priorytetowymi Programu są:

* ochrona, zachowanie i poprawa kapitału naturalnego Unii,
* przekształcenie Unii w zasobooszczędną, zieloną i konkurencyjną gospodarkę niskoemisyjną,
* ochrona obywateli Unii przed związanymi ze środowiskiem presjami i zagrożeniami dla zdrowia i dobrostanu,
* maksymalizacja korzyści płynących z prawodawstwa Unii w zakresie środowiska poprzez lepsze wdrażanie tego prawodawstwa,
* doskonalenie bazy wiedzy i bazy dowodowej unijnej polityki w zakresie środowiska,
* zabezpieczenie inwestycji na rzecz polityki w zakresie środowiska i klimatu oraz podjęcie kwestii ekologicznych efektów zewnętrznych,
* lepsze uwzględnianie problematyki środowiska i większa spójność polityki,
* wspieranie zrównoważonego charakteru miast Unii,
* zwiększenie efektywności Unii w podejmowaniu międzynarodowych wyzwań związanych ze środowiskiem i klimatem.

***Nasze ubezpieczenie na życie i nasz kapitał naturalny*** **– unijna strategia ochrony różnorodności biologicznej na okres do 2020r**. (KOM(2011) 244 wersja ostateczna)[[17]](#footnote-17). Celem głównym strategii jest powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej i degradacji funkcji ekosystemów w UE do 2020 r. oraz przywrócenie ich w możliwie największym stopniu biorąc pod uwagę zmiany klimatu, a także zwiększenie wkładu UE w zapobieganie ubożeniu różnorodności biologicznej na świecie.

**Pakiet czyste powietrze[[18]](#footnote-18).** W pakiecie Komisja Europejska zaproponowała:

* nowy Program czystego powietrza dla Europy z propozycją środków dla poprawy jakości powietrza w krótkim terminie oraz cele do 2030 r.,
* rewizje Dyrektywy pułapowej (zmiana protokółu z Goeteborga do Konwencji LRTAP), ograniczającą poważnie krajowe pułapy emisji zanieczyszczeń powietrza,
* Propozycję nowej dyrektywy na temat redukcji emisji zanieczyszczeń ze średniej wielkości instalacji o mocy 1-50 MW.

Aktualnie (grudzień 2014 r.) trwają negocjację wyżej wymienionych propozycji.

**Ramy polityczne na okres 2020 – 2030 dotyczące klimatu i energii (**COM(2014)15 final)[[19]](#footnote-19) zaproponowane w Komunikacie Komisji Europejskiej w styczniu 2014r. przewidują m. in.:

* redukcję emisji gazów cieplarnianych o 40% przy pomocy ETS i non-ETS. Zobowiązania dla krajów będą rozdzielone „równomiernie”,
* udział OZE na poziomie 27%, bez narzucenie obowiązków państwom członkowskim,
* efektywność energetyczną – instrumenty realizacji i cele będą rozpatrzone w ramach przeglądu dyrektywy o efektywności energetycznej,
* reformę ETS – wprowadzenie od 2021 r. rezerwy stabilności, opóźnienie sprzedaży 900 mln uprawnień (back loading),
* konkurencyjną, bezpieczną energię po przystępnych cenach,
* nowy system zarządzania od 2030 r., oparty okrajowe plany na rzecz konkurencyjnej, bezpiecznej i trwałej energii – opracowane w uzgodnieniu z Komisją Europejską,

Warunki realizacji zostały uzgodnione na posiedzeniu Rady Europejskiej w dniach 23-24 października 2014 r. i są zawarte w konkluzjach Rady[[20]](#footnote-20).

***Program działań na rzecz środowiska i klimatu (LIFE) 2014- 2020*[[21]](#footnote-21)*.*** Jest specjalnym programem finansowania działań w tej dziedzinie. Całkowita pula środków finansowych przeznaczona na program LIFE w komunikacie w sprawie wieloletnich ram finansowych na lata 2014-2020 wyrażona w cenach bieżących wynosi 3618 milionów EUR21. Z tej kwoty 2713,5 miliona EUR przydzielono na podprogram działań na rzecz środowiska, w tym połowa środków przeznaczonych na projekty finansowane poprzez dotacje na działania będzie przydzielona na wspieranie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej. 904,5 miliona EUR przeznaczone jest na podprogram działań na rzecz klimatu.

NFOŚiGW jest krajowym punktem kontaktowym Programu LIFE, który dodatkowo współfinansuje projekty.

***Agenda Terytorialna UE. W kierunku bardziej konkurencyjnej i zrównoważonej Europy zróżnicowanych regionów.*** (Lipsk 2009)[[22]](#footnote-22). Fundamentem Agendy Terytorialnej UE są trzy główne cele Europejskiej Perspektywy Rozwoju Przestrzennego, które wciąż pozostają w mocy, a mianowicie:

* rozwój zrównoważony i policentryczny system miast oraz nowe partnerstwa pomiędzy obszarami miejskimi i wiejskimi,
* zapewnienie równego dostępu do infrastruktury i wiedzy,

zrównoważony rozwój, rozsądne zarządzanie oraz ochrona środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego.

***Strategia UE dla regionu Morza Bałtyckiego*** (KOM(2009)248 wersja ostateczna)[[23]](#footnote-23). Cele strategii:

• ocalenie morza,

• rozwój połączeń w regionie,

• zwiększenie dobrobytu.

Ogólnym celem w zakresie środowiska dla Morza Bałtyckiego jest osiągnięcie dobrego stanu środowiska do 2020r., zgodnie z wymogami dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej oraz właściwego stanu ochrony w myśl dyrektywy siedliskowej zgodnie z unijną strategią ochrony różnorodności biologicznej i powiązanymi z nią poziomami docelowymi do 2021r.

***Plan ochrony zasobów wodnych Europy*** (COM(2012) 673 wersja ostateczna)[[24]](#footnote-24)(Blueprint). Celem Planu jest doprowadzenie do zrównoważenia wszystkich działań, które mają wpływ na wodę, zapewniając w ten sposób dostępność wody dobrej jakości na potrzeby zrównoważonego i sprawiedliwego użytkowania, zgodnie z RDW[[25]](#footnote-25).

***„Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji***

KOM(2011)808 wersja ostateczna)[[26]](#footnote-26). Nadrzędnym celem programu jest zrównoważony wzrost.

***Dokumenty strategiczne Polski***

Celem analizy jest określenie zgodności dokumentu *Project pipeline* z podstawowymi dokumentami strategicznymi Państwa.

Na niżej przedstawionym schemacie przedstawiono powiązanie tych dokumentów z ze strategicznymi dokumentami UE.



Rysunek 4 Powiązanie dokumentów strategicznych Polski i UE (Źródło: Programowanie perspektywy finansowej 2014 -2020 - Umowa Partnerstwa, MIR 21.05.2014 r.)

Przeanalizowane, podstawowe dokumenty strategiczne Polski wraz z ich najważniejszymi celami i kierunkami, związanymi z dokumentem *Project pipeline* przedstawiono niżej:

***Długookresowa Strategia Rozwoju kraju, Polska 2030, Trzecia fala nowoczesności*** (MAiC styczeń 2013 r.)[[27]](#footnote-27). Wśród celów Strategia wymienia m.in.: wspieranie prorozwojowej alokacji zasobów w gospodarce, poprawę dostępności i jakości edukacji na wszystkich etapach oraz podniesienie konkurencyjności nauki, wzrost wydajności i konkurencyjności gospodarki, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochronę i poprawę stanu środowiska, wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych, zwiększenie dostępności terytorialnej Polski poprzez utworzenie zrównoważonego, spójnego i przyjaznego użytkownikom systemu transportowego i wzrost społecznego kapitału rozwoju. Strategia przewiduje osiągnięcie do 2030 r. m. in. następujących wskaźników: energochłonności gospodarki 167[[28]](#footnote-28), udział energii ze źródeł odnawialnych w finalnym zużyciu energii >15%, emisja CO2 < 0,70 t/MWh,

***Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030* (KPZK)**[[29]](#footnote-29). Koncepcja przewiduje efektywne wykorzystanie przestrzeni kraju i jej terytorialnie zróżnicowanych potencjałów rozwojowych dla osiągania ogólnych celów rozwojowych - konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia, sprawności funkcjonowania państwa oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym. Jednym z głównych celów KPZK jest „zwiększenie odporności struktury przestrzennej kraju na zagrożenia naturalne i utratę bezpieczeństwa energetycznego oraz kształtowanie struktur przestrzennych wspierających zdolności obronne państwa”. Do najważniejszych obszarów działań należy przeciwdziałanie zagrożeniu utraty bezpieczeństwa energetycznego oraz odpowiednie reagowanie na to zagrożenie.

***Średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju (ŚSRK) – Strategia Rozwoju Kraju******2020***[[30]](#footnote-30). Cele rozwojowe obejmują m. in.: przejście od administracji do zarządzania rozwojem, wzmocnienie stabilności makroekonomicznej, wzrost wydajności gospodarki, zwiększenie innowacyjności gospodarki, bezpieczeństwo energetyczne i środowisko, racjonalne gospodarowanie zasobami, poprawę efektywności energetycznej, zwiększenie dywersyfikacji dostaw paliw i energii, poprawę stanu środowiska, adaptację do zmian klimatu, zwiększenie efektywności transportu, wzmocnienie mechanizmów terytorialnego równoważenia rozwoju oraz integrację przestrzenną dla rozwijania i pełnego wykorzystania potencjałów regionalnych. Strategia zakłada osiągniecie do 2020 r. m. in. następujących wskaźników: efektywności energetycznej ODEX - 63, zmniejszenia zużycia energii pierwotnej do poziomu ok. 96 Mtoe, udziału energii ze źródeł odnawialnych na poziomie 15%, redukcji emisji gazów cieplarnianych (bez podania wielkości).

***Strategia Rozwoju Kraju na lata 2007-2015[[31]](#footnote-31)*** Przewiduje następujące priorytety:

* Wzrost konkurencyjności i innowacyjności gospodarki.
* Poprawa stanu infrastruktury technicznej i społecznej.
* Wzrost zatrudnienia i podniesienia jego jakości.
* Budowa zintegrowanej wspólnoty społecznej i jej bezpieczeństwa.
* Rozwój obszarów wiejskich.
* Rozwój regionalny i podniesienie spójności terytorialnej.

***Raport: Polska 2030. Wyzwania rozwojowe***, KPRM, lipiec 2009[[32]](#footnote-32) określa podstawowe wyzwania dla Polski:

* Wzrost konkurencyjności,
* Poprawę sytuacji demograficznej,
* Wysoka aktywność zawodowa oraz adaptacyjność zasobów pracy,
* Odpowiedni potencjał infrastruktury,
* Bezpieczeństwo energetyczno-klimatyczne,
* Gospodarka oparta na wiedzy i rozwój kapitału intelektualnego,
* Solidarność i spójność regionalna,
* Poprawa spójności społecznej,
* Sprawne państwo,
* Wzrost kapitału społecznego Polski.

***Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020: Regiony, Miasta, Obszary Wiejskie*,** wyznacza podstawowe cele polityki rozwoju regionalnego. Strategicznym celem polityki realizowanej przez rząd we współpracy z województwami samorządowymi, jest „efektywne wykorzystanie specyficznych regionalnych i innych – potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia celów rozwoju kraju – wzrostu, zatrudnienia i spójności w horyzoncie długookresowym”.

Nowa polityka regionalna kładzie główny akcent na zwiększenie roli szczebla regionalnego w uruchamianiu procesów rozwojowych. Polityka regionalna wraz z innymi politykami oraz działaniami adresowanymi do specyficznych obszarów problemowych, powinny być zintegrowane przestrzennie, najlepiej na szczeblu regionalnym. Do strategicznych wyzwań nowa polityka regionalna zalicza m.in.: „Zwiększenie potencjału do tworzenia, dyfuzji i absorpcji innowacji oraz odpowiedzi na zmiany klimatyczne i zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego”.

***Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko, perspektywa do 2020r***. (BEiŚ), Warszawa 2014r.[[33]](#footnote-33) Jak przedstawiono to na wyżej podanym wykresie BEiŚ stanowi jedną z dziewięciu podstawowych strategii zintegrowanych łącząc zagadnienia rozwoju energetyki i środowiska. Celem głównym Strategii jest zapewnienie wysokiej jakości życia obecnych i przyszłych pokoleń z uwzględnieniem ochrony środowiska oraz stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju nowoczesnego sektora energetycznego, zdolnego zapewnić Polsce bezpieczeństwo energetyczne oraz konkurencyjną i efektywną energetycznie gospodarkę. Cele szczegółowe zawierają: zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska, zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię, poprawę stanu środowiska. Strategia określa kierunki działań obejmujące osiągniecie do 2020r. m. in. następujących wskaźników: efektywności energetycznej (ODEX) - 63, udziału energii ze źródeł odnawialnych – min. 15%.

***Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*[[34]](#footnote-34)**, Ministerstwo Gospodarki, Ministerstwo Środowiska, Warszawa sierpień 2011r. (ZNPRGN) Celem głównym jest: rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju kraju, cele szczegółowe dotyczą: rozwoju niskoemisyjnych  źródeł energii, poprawy efektywności energetycznej, poprawy efektywności gospodarowania surowcami i materiałami, rozwoju i wykorzystania technologii niskoemisyjnych, zapobiegania powstawaniu oraz poprawy efektywności gospodarowania odpadami, promocji nowych wzorców konsumpcji. Narodowy Program będzie elementem dostosowania gospodarki do wyzwań globalnych i w ramach UE odnośnie przeciwdziałania zmianom klimatu, wykorzystując szanse rozwojowe.

***Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*** (SPA 2020)**[[35]](#footnote-35).** Celem głównym dokumentu jest: zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Cele szczegółowe to: zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska, skuteczna adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich, rozwój transportu w warunkach zmian klimatu, zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu, stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu, kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.

***Polityka energetyczna Polski do roku 2050*** (projekt 01)

Głównym celem polityki energetycznej jest stworzenie warunków dla stałego i zrównoważonego

rozwoju gospodarki narodowej, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego państwa oraz

zaspokojenie potrzeb energetycznych przedsiębiorstw i gospodarstw domowych.

W dokumencie wyznaczone zostały trzy cele operacyjne, które mają służyć realizacji celu głównego:

* zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego kraju;
* zwiększenie konkurencyjności i efektywności energetycznej gospodarki narodowej;
* ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko.

***Programowanie perspektywy finansowej 2014 – 2020, Umowa Partnerstwa[[36]](#footnote-36)***

Umowa Partnerstwa (UP) jest dokumentem określającym strategię interwencji funduszy europejskich w ramach trzech polityk unijnych: polityki spójności, wspólnej polityki rolnej (WPR) i wspólnej polityki rybołówstwa (WPRyb) w Polsce w latach 2014‐2020. Instrumentami realizacji UP są  krajowe programy operacyjne (KPO) i regionalne programy operacyjne (RPO). Dokumenty te wraz z UP tworzą spójny system dokumentów strategicznych i programowych. UP określa z jednej strony kontekst strategiczny w wymiarze tematycznym i terytorialnym, z drugiej zaś  wskazuje oczekiwane rezultaty oraz obowiązujące ramy finansowe i wdrożeniowe.

UP stanowi punkt odniesienia do określania szczegółowej zawartości programów operacyjnych.

***Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko*** (projekt 01.2014***).*** Celem głównym Programu

Jest wsparcie gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów i przyjaznej środowisku oraz

sprzyjającej spójności terytorialnej i społecznej. Cel ten będzie realizowany w trzech

podstawowych obszarach:

* czystej i efektywnej energii, w tym efektywności energetycznej, ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych, rozwoju energii ze źródeł odnawialnych oraz integracji i poprawy funkcjonowania europejskiego rynku energii;
* adaptacji do zmian klimatu oraz efektywnego korzystania z zasobów, wzmocnieniu odporności systemów gospodarczych na zagrożenia związane z klimatem oraz zwiększeniu możliwości zapobiegania zagrożeniom (zwłaszcza zagrożeniom naturalnym) i reagowania na nie;
* konkurencyjności, w tym wnoszeniu istotnego wkładu w utrzymanie przez UE prowadzenia na światowym rynku technologii przyjaznych środowisku, zapewniając jednocześnie efektywne korzystanie z zasobów i usuwając przeszkody w działaniu najważniejszych infrastruktur sieciowych.

Oceniany Project pipeline jest dokumentem implementacyjnym Programu.

***Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Polski Wschodniej do roku 2020[[37]](#footnote-37)***. Aktualizacja W dokumencie określono trzy zasadnicze strategiczne obszary działań (innowacyjność, zasoby pracy oraz infrastruktura), których celem jest:

- podniesienie poziomu innowacyjności makroregionu poprzez budowę i wzmacnianie przewag konkurencyjnych w oparciu o endogeniczne specjalizacje gospodarcze i - wzmacnianie potencjału sektora nauki i badań;

- aktywizacja zasobów pracy i podniesienie jakości kapitału ludzkiego

***Priorytetowe Ramy Działań dla sieci Natura 2000 na Wieloletni Program Finansowania UE na lata 2014-2020*** (PAF). Na lata 2014-2020 zaplanowano osiągnięcie właściwego stanu ochrony lub jego poprawę w odniesieniu do grupy 30 typów siedlisk przyrodniczych i gatunków o znaczeniu priorytetowym.

***Drugi Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej dla Polski[[38]](#footnote-38)*** 2011 (dokument przyjęty przez RM w dniu 17.04.2012 r.). Krajowy cel w zakresie oszczędności gospodarowania energią: uzyskanie do 2016 roku oszczędności energii finalnej w ilości nie mniejszej niż 9% średniego krajowego zużycia tej energii w ciągu roku, przy czym uśrednienie obejmuje lata 2001-2005.

Cele w zakresie oszczędności energii (GWh); - 2010 r. – 11 878, 2016 r. – 53 452.

**Strategie rozwojowe województw**. Główne cele strategii w zakresie dotyczącym *Project pipeline* przedstawiono w niżej zamieszczonej tabeli.

Tabela 1 Główne kierunki strategii rozwojowych województw (związane z *Project pipeline*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Województwo** | **Tytuł dokumentu i link do niego** | **Główne kierunki w nawiązaniu do przedmiotu Prognozy** |
| **Dolnośląskie** | Strategia rozwoju województwa dolnośląskiego 2020<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/dolnoslaskie_2013.pdf> | Poprawa niezawodności i zapewnienie dywersyfikacji dostaw energii (elektrycznej,cieplnej i gazowej) oraz integracja regionalnej sieci przesyłowej z sieciami zewnętrznymi, a także zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii.  |
| **Kujawsko-pomorskie** | Strategia rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2020 – Plan modernizacji 2020+[http://www.kujawsko-pomorskie.pl/pliki/wiadomosci/zit/dokumenty/Strategia\_rozwoju\_wojewodztwa\_kujawsko-pomorskiego\_do\_roku\_2020\_-\_plan\_modernizacji\_2020+.pdf](http://www.kujawsko-pomorskie.pl/pliki/wiadomosci/zit/dokumenty/Strategia_rozwoju_wojewodztwa_kujawsko-pomorskiego_do_roku_2020_-_plan_modernizacji_2020%2B.pdf) | Rozwój przedsiębiorczości lokalnej związanej z wykorzystaniem potencjałów endogenicznych, w tym eksploatacji kopalin i rozwoju energetyki odnawialnej w oparciu o produkcję rolniczą oraz energię słoneczną.  |
| **Lubelskie** | Projekt Strategii rozwoju województwa lubelskiego na lata 2014-2020 (z perspektywą do 2030 r.)<http://www.strategia.lubelskie.pl/Strategia_rozwoju_projekt.pdf> | Restrukturyzacja rolnictwa oraz rozwój obszarów wiejskich, w tym wyposażanie obszarów wiejskich w infrastrukturę transportową, komunalną i energetyczną oraz wykorzystywanie zasobów przyrody dla potrzeb gospodarczych i rekreacyjnych, przy zachowaniu i ochronie walorów środowiska przyrodniczego  |
| **Lubuskie** | Strategia rozwoju województwa lubuskiego. Aktualizacja z horyzontem czasowym do 2020 roku<http://lubuskie.pl/pl/download/strategia/strategiaRozwojuWojewodztwaLubuskiego.pdf> | Współpraca nad systemem bezpieczeństwa energetycznego regionów oraz efektywne, prorozwojowe wykorzystanie zasobów środowiska przyrodniczego i kulturowego.  |
| **Łódzkie** | Strategia rozwoju województwa łódzkiego na lata 2007-2020 [http://www.lptw.lodzkie.pl/lptw/cms.nsf/cmsfiles/RSI/$FILE/strategia.pdf](http://www.lptw.lodzkie.pl/lptw/cms.nsf/cmsfiles/RSI/%24FILE/strategia.pdf) | Modernizacja podstawowej infrastruktury komunikacyjnej i technicznej zwiększającej dostępność województwa dla inwestorów i poprawiające warunki gospodarowania.Zwiększenie dostępności do mediów technicznych i zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego regionu.Dostosowanie infrastruktury technicznej i sieci energetycznej do zwiększonego zapotrzebowania ze strony gospodarki.Poprawa atrakcyjności obszarów wiejskich przez rozwój infrastruktury technicznej |
| **Małopolskie** | Strategia rozwoju województwa małopolskiego na lata 2011-2020 <http://patenty.bg.agh.edu.pl/prez/regionalna_strategia.pdf>  | Poprawa poziomu bezpieczeństwa energetycznego, w tym zwiększenie wykorzystania odnawialnych zasobów energii, przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju . |
| **Mazowieckie** | Strategia rozwoju województwa mazowieckiego do 2030 roku *Innowacyjne Mazowsze* [file:///C:/Documents%20and%20Settings/jaskiewicz/Moje%20dokumenty/Downloads/1\_srwm\_zalacznik\_\_do\_uchwaly\_28\_10\_2013\_lekki.pdf](file:///C%3A/Documents%20and%20Settings/jaskiewicz/Moje%20dokumenty/Downloads/1_srwm_zalacznik__do_uchwaly_28_10_2013_lekki.pdf) | Zapewnienie gospodarce regionu zdywersyfikowanego zaopatrzenia w energię przy zrównoważonym gospodarowaniu zasobami środowiska. |
| **Opolskie** | Strategia rozwoju województwa opolskiego do 2020 roku<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/opolskie_2012.pdf> | Poprawa stanu środowiska poprzez rozwój infrastruktury technicznej , wspieranie gospodarki niskoemisyjnej, racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych oraz kształtowanie systemu przyrodniczego, ochrona krajobrazu i bioróżnorodności. |
| **Podkarpackie** | Strategia rozwoju województwa – *Podkarpackie 2020*<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/podkarpackie_2013.pdf>  | Bezpieczeństwo energetyczne i racjonalne wykorzystanie energii, ochrona środowiska, a także zapobieganie i przeciwdziałanie zagrożeniom oraz usuwanie ich negatywnych skutków. |
| **Podlaskie** | Strategia rozwoju województwa podlaskiego do roku 2020<http://www.strategia.wrotapodlasia.pl/pl/ps2/var/resources/154/248/4/srwp_2020_1.pdf>  | Nowoczesna infrastruktura sieciowa oraz ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami.  |
| **Pomorskie** | Strategia rozwoju województwa pomorskiego *Pomorskie 2020*<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/pomorskie_2012.pdf>  | Bezpieczeństwo energetyczny i ekotechnologiczne a w tym celu wykorzystanie potencjału posiadanych zasobów, a także redukcja środowiskowych oddziaływań energetyki i przekształcenie regionu w krajowego lidera produkcji zielonej energii i technologii ekoefektywnych. |
| **Śląskie** | Strategia rozwoju województwa śląskiego *Śląskie 2020*<http://www.slaskie.pl/zalaczniki/2010/02/24/1267017716/1267017953.pdf>  | Rozbudowa i unowocześnienie systemów energetycznych i przesyłowych. |
| **Świętokrzyskie** | Strategia rozwoju województwa świętokrzyskiego do roku 2020<http://www.rpo-swietokrzyskie.pl/data/Pliki/92_Strategia_Rozwoju_Wojew_dztwa__wi_tokrzyskie.pdf>  | Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz rozwój komunalnej infrastruktury ochrony środowiska.  |
| **Warmińsko-mazurskie** | Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do roku 2025<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/warminsko-mazurskie_2013.pdf>  | Dostosowana do potrzeb mieszkańców sieć nośników energii, w tym wdrażanie niskoemisyjnej gospodarki i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i węglowodorów łupkowych, oraz poprawa jakości i ochrona środowiska. |
| **Wielkopolskie** | Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do 2020 roku *Wielkopolska 2020*[*http://www.wrpo.wielkopolskie.pl/zalaczniki1/2013/Zaktualizowana\_Strategia\_RWW\_do\_2020.pdf*](http://www.wrpo.wielkopolskie.pl/zalaczniki1/2013/Zaktualizowana_Strategia_RWW_do_2020.pdf) | Lepsze zarządzanie energią:- optymalizacja gospodarowania energią- rozwój produkcji i wykorzystanie alternatywnych źródeł energii- poprawa bezpieczeństwa energetycznego regionu. |
| **Zachodnio****-pomorskie**  | Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do 2020 roku<http://strateg.stat.gov.pl/strategie_pliki/zachodniopomorskie_2010.pdf>  | Zachowanie i ochrona wartości przyrodniczych oraz racjonalna gospodarka zasobami, w tym zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii. |

***Podsumowanie***

Z analizy dokumentów strategicznych globalnych, UE i Polski, w tym regionów, można wciągnąć następujące wnioski:

* Generalnie dokumenty te wskazują na następujące wyzwania i kierunki działań: zrównoważony rozwój, ochronę i poprawę środowiska w tym przyrody i specjalnie bioróżnorodności, ograniczenie emisji zanieczyszczeń do środowiska, a szczególnie do powietrza włączając w to emisję gazów cieplarniach, zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego, zwiększenie efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energetycznych.
* Wszystkie przedsięwzięcia proponowane w dokumencie *Projekcie pipeline* przyczyniać się będą do realizacji tych celów, choć stopień ich wkładów będzie różny. Środowiskowe efekty tych przedsięwzięć przedstawione są w rozdziale 6 Prognozy.
* Nie zidentyfikowano obszarów sprzecznych z celami analizowanych dokumentów strategicznych, jednakże realizacja szeregu przedsięwzięć objętych dokumentem *Project pipeline*, mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagać będzie analiz szczegółowych w ramach procedury oceny oddziaływania na środowisko.
1. Report of the United Nations Conference on Sustainable Development (A/CONF.216/16), 2012 <http://www.uncsd2012.org/content/documents/814UNCSD%20REPORT%20final%20revs.pdf> [↑](#footnote-ref-1)
2. Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu <http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU19960530238> [↑](#footnote-ref-2)
3. Protokół z Kioto <http://www.nape.pl/upload/File/akty-prawne/Protokol_z_Kioto.pdf> [↑](#footnote-ref-3)
4. Konwencja o różnorodności biologicznej (<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20021841532>) [↑](#footnote-ref-4)
5. Europejska Konwencja Krajobrazowa (<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20060140098>) [↑](#footnote-ref-5)
6. Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości (<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU19850600311>) [↑](#footnote-ref-6)
7. Wniosek Komisji Europejskiej Decyzja Rady w sprawie podpisania Konwencji (COM(213)325) <http://www.parliament.bg/pub/ECD/129457COM_2013_325_EN_ACTE_f.pdf> [↑](#footnote-ref-7)
8. Komunikat Komisji [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395649624365&uri=CELEX:52010DC2020*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395649624365&uri=CELEX:52010DC2020) [↑](#footnote-ref-8)
9. Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 24 maja 2012 r. (http://www.lex.pl/akt/-/akt/dz-u-ue-c-2013-264e-59) [↑](#footnote-ref-9)
10. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów (http://www.lex.pl/akt/-/akt/dz-u-ue-c-2013-264e-59) [↑](#footnote-ref-10)
11. Rezolucja Parlamentu Europejskiego z dnia 15 marca 2012 r. <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P7-TA-2012-0086+0+DOC+XML+V0//PL> [↑](#footnote-ref-11)
12. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów [http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009\_2014/documents/com/com\_com(2011)0112\_/com\_com(2011)0112\_pl.pdf](http://www.europarl.europa.eu/meetdocs/2009_2014/documents/com/com_com%282011%290112_/com_com%282011%290112_pl.pdf) [↑](#footnote-ref-12)
13. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0885:FIN:EN:PDF> [↑](#footnote-ref-13)
14. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395730101764&uri=CELEX:52013DC0216*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395730101764&uri=CELEX:52013DC0216) [↑](#footnote-ref-14)
15. [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395730332381&uri=CELEX:52009DC014*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395730332381&uri=CELEX:52009DC014) [↑](#footnote-ref-15)
16. **Decyzja Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1386/2013/UE z dnia 20 listopada 2013 r. w sprawie ogólnego unijnego programu działań w zakresie środowiska do 2020 r.** <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=celex:32013D1386> [↑](#footnote-ref-16)
17. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395735508994&uri=CELEX:52011DC0244> [↑](#footnote-ref-17)
18. Komunikat prasowy Komisji EuropejskiejIP/13/1274   18/12/2013 <http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-1274_pl.htm>. W Komunikacie znajdują się linki do proponowanych dokumentów. [↑](#footnote-ref-18)
19. Komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno - Społecznego i Komitetu Regionów <http://ec.europa.eu/energy/doc/2030/com_2014_15_en.pdf> [↑](#footnote-ref-19)
20. http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms\_data/docs/pressdata/PL/ec/145432.pdf [↑](#footnote-ref-20)
21. http://ec.europa.eu/environment/life/about/documents/COMM\_PDF\_COM\_2011\_0874\_F\_PL.pdf?reference=IP/11/1526&format=PDF&aged=0&language=PL&guiLanguage=en [↑](#footnote-ref-21)
22. [*http://www.mir.gov.pl/rozwoj\_regionalny/Polityka\_przestrzenna/Spojnosc\_terytorialna/Wspolpraca\_miedzyrzadowa/Documents/AT\_PL.pdf*](http://www.mir.gov.pl/rozwoj_regionalny/Polityka_przestrzenna/Spojnosc_terytorialna/Wspolpraca_miedzyrzadowa/Documents/AT_PL.pdf) [↑](#footnote-ref-22)
23. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX:52009DC0248&qid=1395747097956> [↑](#footnote-ref-23)
24. [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395735613762&uri=CELEX:52012DC0673*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395735613762&uri=CELEX:52012DC0673) [↑](#footnote-ref-24)
25. RDW – Ramowa Dyrektywa Wodna [↑](#footnote-ref-25)
26. [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395736887409&uri=CELEX:52011DC080*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?qid=1395736887409&uri=CELEX:52011DC080) [↑](#footnote-ref-26)
27. Długookresowa Strategia Rozwoju kraju, Polska 2030 <https://mac.gov.pl/wpcontent/uploads/2013/02/Strategia-DSRK-PL2030-RM.pdf> [↑](#footnote-ref-27)
28. Wskaźnik zdefiniowany w ww. Strategii [↑](#footnote-ref-28)
29. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 <http://www.mrr.gov.pl/rozwoj_regionalny/Polityka_przestrzenna/KPZK/Aktualnosci/Documents/KPZK2030.pdf> [↑](#footnote-ref-29)
30. Średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju (ŚSRK) – Strategia Rozwoju Kraju 2020 <http://www.mrr.gov.pl/rozwoj_regionalny/Polityka_rozwoju/SRK_2020/Documents/SRK_2020_112012_1.pdf> [↑](#footnote-ref-30)
31. <http://www.umwd.dolnyslask.pl/fileadmin/user_upload/EWT/Akty_prawne/Akty_prawne_-_glowna/Strategia_Rozwoju_Kraju.pdf> [↑](#footnote-ref-31)
32. <https://zds.kprm.gov.pl/sites/default/files/pliki/pl_2030_wyzwania_rozwojowe.pdf> [↑](#footnote-ref-32)
33. Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko, perspektywa do 2020r <http://bip.mg.gov.pl/files/upload/21165/SBEIS.pdf> [↑](#footnote-ref-33)
34. Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej <http://www.mg.gov.pl/files/upload/10460/NPRGN.pdf> [↑](#footnote-ref-34)
35. Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 <http://www.mos.gov.pl/g2/big/2013_03/e436258f57966ff3703b84123f642e81.pdf> [↑](#footnote-ref-35)
36. http://www.mir.gov.pl/fundusze/Fundusze\_Europejskie\_2014\_2020/Programowanie\_2014\_2020/Umowa\_partnerstwa/Documents/UP\_pl.pdf [↑](#footnote-ref-36)
37. <http://www.mrr.gov.pl/rozwoj_regionalny/Polityka_regionalna/Strategia_rozwoju_polski_wschodniej_do_2020/Dokumenty/Documents/Strategia_PW_11_07_2013_zmn.pdf> [↑](#footnote-ref-37)
38. <http://bip.mg.gov.pl/files/upload/15923/Drugi%20Krajowy%20Plan%20PL%20_Ver0.4%20final%202.04.2012_FINAL.pdf> [↑](#footnote-ref-38)