POLENERGIA

SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ BIZNESU

RAPORT 2015

SPIS TREŚCI

4 Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności
5 Strategia społecznej odpowiedzialności biznesu Grupy Polenergia
6 O firmie
8 Opis działalności Grupy Polenergia
9 Energia odnawialna
10 Energetyka wiatrowa
11 Perspektywy rozwoju energetyki wiatrowej
12 Paliwa z biomasy
14 Energetyka konwencjonalna, Kogeneracja i Outsourcing energetyki przemysłowej
15 Energetyka konwencjonalna
16 Perspektywy rozwoju energetyki konwencjonalnej, biomasowej i „Nowej"
18 Dystrybucja energii
19 Obrót energią - handel energią i emisjami
21 Łańcuch wartości
24 Ochrona Środowiska - podsumowanie działań w 2015 roku
24 Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna
26 Elektrociepłownia Zakrzów
27 Elektrownia Mercury
28 Elektrownia Wińsko
29 Farma Wiatrowa Puck
30 Farmy Wiatrowe Łukaszów i Modlikowice
33 Farma Wiatrowa Rajgród
34 Farma Wiatrowa Gawłowice
36 Farma Wiatrowa Skurpie
37 Farma Wiatrowa Mycielin
38 Pozyskiwanie biomasy
40 Zaangażowanie społeczne i rozwój społeczności lokalnej
41 Grupa Polenergia jako dobry sąsiad - przykłady dobrych praktyk
41 Elektrociepłownia Nowa Sarzyna
43 Farma Wiatrowa Mycielin
43 Farma Wiatrowa Skurpie
44 Ład organizacyjny
46 Dialog z interesariuszami
47 Dialog z pracownikami
48 Dialog z akcjonariuszami i inwestorami
49 Dialog ze społecznościami lokalnymi
50 Przykłady dobrych praktyk w zakresie dialogu społecznego
51 Polenergia jako pracodawca
51 Kodeks etyczny
51 Szkolenia pracowników
51 System wynagradzania i zatrudniania
52 Dobre Praktyki
52 Polenergia S.A.
52 Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna
53 Bezpieczeństwo i higiena pracy
54 Dobre Praktyki w zakresie bezpieczeństwa miejsca pracy
54 Polenergia S.A.
54 Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna
55 Otoczenie regulacyjne
59 Uzupełniające tabele z danymi
62 Wskaźniki GRI

LIST PREZESA

Szanowni Państwo, [G4-1, G4-2]

Polenergia S.A. to dynamicznie rozwijająca się i jedyna w Polsce prywatna grupa energetyczna. Spółka realizuje długoterminową strategię skoncentrowaną na tworzeniu zintegrowanej grupy energetycznej obecnej we wszystkich segmentach rynku energii, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych oraz regulowanej infrastruktury elektrycznej i gazowej. Chcemy, aby Polenergia była postrzegana nie tylko jako bezpieczny i nowoczesny wytwórca energii elektrycznej oraz wiarygodny partner biznesowy. Skuteczne zarządzanie i rozwój Grupy Polenergia jest powiązany ściśle z dbałością o środowisko naturalne i lokalne społeczności, w których Grupa funkcjonuje.

Wyzwaniem na kolejne lata, tak dla Grupy Polenergia jak i całej branży energetycznej jest zapewnienie odbiorcom dostaw energii – podstawy do zrównoważonego rozwoju gospodarki naszego kraju. Jedną z naszych kluczowych odpowiedzialności wobec Państwa - naszych interesariuszy - jest transparentne informowanie o celach i zasadach którymi kierujemy się rozwijając projekty i zarządzając obiektami w operacji.

Grupa Polenergia zakończyła rok 2015 realizując wszystkie cele finansowe. Jednak mijający rok był dla naszej Grupy szczególny również z innego powodu - wdrożona została „Strategia społecznej odpowiedzialności biznesu" oraz przyjęte zostały cele na lata 2015-2019. Tym samym usankcjonowane zostały wymierne zamierzenia, które pomogą nam realizować i monitorować nasze oddziaływania.

Mam nadzieję, że raport będzie dla Państwa źródłem ciekawych i pożytecznych informacji.

Życzę Państwu miłej lektury.

Prezes Zarządu

Zbigniew PROKOPOWICZ
Prezes Zarządu Polenergia S.A.

RAPORT I KLUCZOWE OBSZARY ODPOWIEDZIALNOŚCI

[G4-17, G4-32, G4-33] NINIEJSZY RAPORT JEST PIERWSZYM KOMPLEKSOWYM RAPORTEM SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI PUBLIKOWANYM PRZEZ GRUPĘ POLENERGIA. ZOSTAŁ PRZYGOTOWANY W OPARCIU O WYTYCZNE GRI G4 („IN ACCORDANCE") W OPCJI PODSTAWOWEJ („CORE")

Raport nie był poddawany dodatkowej weryfikacji. Raport obejmuje swoim zakresem całą Grupę Kapitałową, w kształcie, w którym jest ona konsolidowana w sprawozdaniu finansowym. Ujmuje on więc jednostkę dominującą grupy kapitałowej, a także szereg spółek celowych, powołanych ze względu na poszczególne realizowane inwestycje.[1]

[G4-18, G4-19, G4-20, G4-27] Kluczowym krokiem, koniecznym do zrealizowania na etapie przygotowania raportu, tak by spełniał on wymogi Wytycznych Raportowania GRI:G4 było zdefiniowanie obszarów istotnego oddziaływania na otoczenie oraz określenie grup osób, na które Polenergia istotnie oddziałuje lub, które istotnie oddziałują na spółkę. Zadanie to zostało zrealizowane w formie spotkania warsztatowego, w którym uczestniczyła osoba odpowiedzialna za kwestie zrównoważonego rozwoju w Grupie Polenergia oraz zewnętrzny ekspert, współpracujący z inwestorem strategicznym spółki. Ze względu na dotychczasowe doświadczenia Grupy Polenergia, związane z dobrze rozwiniętą sprawozdawczością na rzecz kredytodawcy (opisana w Environmental and Social Action Plan [ESAP]), wspomniana identyfikacja oddziaływań oznaczała przełożenie na poziom spółki analizowanych z reguły na poziomie poszczególnych obiektów. Przyjęte podejście, ściśle bazujące na zakresie dokumentów ESAP, pozwoliło w efekcie zdefiniować zawartość raportu z zachowaniem zasad materialności, kompletności, kontekstu zrównoważonego rozwoju i uwzględnienia interesariuszy. Sposób zbierania, analizy i prezentacji danych w raporcie miał równocześnie na celu zachowanie najwyższej staranności w kontekście zasad wyważenia, porównywalności, dokładności, terminowości, przejrzystości i wiarygodności.

Poniżej przedstawiamy listę zidentyfikowanych, kluczowych obszarów odpowiedzialności, które odnoszą się do działalności Grupy Polenergia i które zostaną szczegółowo omówione w dalszej części raportu.

Obszar odpowiedzialności	Aspekt społeczny lub środowiskowy	Aspekty oddziaływania i wskaźniki wg GRI	Ważność
Środowisko	Wpływ inwestycji na lokalne otocznie przyrodnicze (w szczególności farm wiatrowych na populacje awifaunę)	• Bioróżnorodność: G4-EN11, G4-EN12, G4-EN13 • Odpady i ścieki: G4-EN23 • Zgodność: G4-EN29 • Mechanizm skarżenia: G4-EN34	wysoka
Środowisko	Wpływ działalności na klimat	• Materiały: G4-EN1 • Energia: G4-EN3 (paliwa i sprzedaż energii), • Emisja: G4-EN15, G4-EN21	wysoka
Środowisko	Pozyskiwanie biomasy	• Materiały: G4-EN1 • Transport: G4-EN30	wysoka
Społeczeństwo	Obawy lokalnych społeczności związane z uciążliwością planowanych inwestycji	• Społeczność lokalna: G4-SO1, G4-SO2	wysoka
Pracownicy	Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	• BHP: G4-LA6	średnia

[1] Opis organizacji grupy kapitałowej został przedstawiony w nocie 3 w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym.

STRATEGIA SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI BIZNESU GRUPY POLENERGIA

[G4-34] POLENERGIA DĄŻY DO ZACHOWANIA RÓWNOWAGI POMIĘDZY OCZEKIWANIAMI KLIENTÓW A OCHRONĄ DŁUGOTERMINOWYCH INTERESÓW OTOCZENIA PRZYRODNICZEGO I SPOŁECZNEGO

Swój rozwój firma opiera na najnowszych dostępnych technologiach wykorzystujących odnawialne i konwencjonalne źródła energii, podkreślając ich bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska.

W 2015 roku Uchwałą Zarządu przyjęta została Strategia Odpowiedzialnego Biznesu Grupy Polenergia. Określa ona mierzalne cele na lata 2015-2019 we wszystkich obszarach funkcjonowania Grupy. Do tej pory spółki Grupy Polenergia tworzyły oddzielne raporty. Zgodnie z ESAP, wszystkie spółki Grupy Polenergia są integralnie opisane w raporcie oraz realizują formalną, wspólną strategię. Strategia ta jest podstawą do realizacji działań w obszarze CSR dla wszystkich Spółek z całej Grupy. Zawiera ona najważniejsze aspekty, które powinny być wytycznymi w dalszym rozwoju Grupy Polenergia.

PRIORYTETY W RAMACH STRATEGII SPOŁECZNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI BIZNESU GRUPY POLENERGIA:

ŚRODOWISKO

- poprawa struktury paliw, w efekcie emisyjności produkowanej energii;
- pozyskiwanie surowców(biomasa) tylko z pewnych (certyfikowanych) źródeł;
- biomasa pochodzenia roślinnego (niestanowiąca konkurencji z produkcją żywności);
- ograniczenie ryzyka skażenia wód gruntowych;
- optymalizacja zużycia energii elektrycznej i papieru;
- odzyskiwanie podstawowych surowców wtórnych w siedzibie głównej i obiektach przemysłowych;
- regularny monitoring przyrodniczy – wpływ inwestycji na biosferę;
- regularny monitoring parametrów środowiskowych zgodnie z udzielonymi pozwoleniami;
- optymalizacja uciążliwości transportów biomasy.

SPOŁECZNOŚĆ

- dialog ze społecznością lokalną przy planowanych/istniejących inwestycjach – nieustanne działania informacyjne, odpowiedzi na obawy i pytania lokalnych społeczności;
- dialog z Organizacjami Pozarządowymi, a w szczególności tymi działającymi na rzecz ochrony środowiska – analiza zastrzeżeń i wątpliwości;
- działalność charytatywna – koncentracja na problemach i potrzebach społeczności bezpośrednio sąsiadujących z obiektami inwestycyjnymi.

BEZPIECZEŃSTWO

- zapewnienie, wdrożenie i wymaganie od podwykonawców przestrzegania procedur bezpieczeństwa zgodnych z ISO18001 oraz zgodności z przepisami prawa;
- nieustanne szkolenie i uświadamianie o zagrożeniach związanych z pracami przy inwestycjach (turbiny wiatrowe, praca na wysokościach, praca z niebezpiecznymi narzędziami);
- zawieranie umów zawierających klauzule etyczno-środowiskowe;
- audyty środowiskowe, włączające kontrole podwykonawców;
- audyty BHP, włączające kontrole podwykonawców.

ODPOWIEDZIALNE ZARZĄDZANIE

- uwzględnienie kwestii CSR w zarządzaniu;
- dbałość o pracowników w zakresie szkolenia, BHP, etyki, satysfakcji;
- kompleksowa polityka HR;
- powołanie zespołu roboczego ds. CSR;
- wprowadzenie zasad elastycznej pracy dla młodych rodziców;
- uwzględnienie celów społecznych i środowiskowych w zarządzaniu i wynagradzaniu pracowników.

O FIRMIE

[G4-56] ZGODNIE ZE SWOJĄ WIZJĄ GRUPA POLENERGIA CHCE BYĆ PIERWSZĄ POLSKĄ PRYWATNĄ GRUPĄ ENERGETYCZNĄ O ZASIĘGU EUROPEJSKIM, PRZYJAZNĄ DLA ŚRODOWISKA I CZŁOWIEKA

[G4-4] Polenergia w dzisiejszym kształcie powstała w sierpniu 2014 roku kiedy to – nosząc wówczas nazwę Polish Energy Partner S.A. – przejęła aktywa energetyczne Grupy Polenergia Holding S.a r.l., dotąd nie należące do Polenergia. Ta restrukturyzacja otworzyła przed Grupą Polenergia perspektywy długofalowego i trwałego wzrostu.

Grupa już dziś posiada ogromny potencjał wzrostu. Silne zaplecze finansowe, nowe perspektywy inwestycyjne oraz zatrudnienie wysokiej klasy specjalistów, czynią z Grupy Polenergia ważnego gracza na rynku energetycznym.

[G4-56] Zgodnie ze swoją wizją Grupa Polenergia chce być pierwszą polską prywatną grupą energetyczną o zasięgu europejskim, przyjazną dla środowiska i człowieka.

Oznacza to odpowiedzialność za projekty na każdym etapie ich realizacji: od dbałości o identyfikację wszystkich zagrożeń środowiskowych, wpływu na społeczeństwo lokalne i stosowanie najlepszej dostępnej technologii przy planowaniu przedsięwzięcia, po budowę i użytkowanie obiektu w sposób bezpieczny, zgodny ze standardami, z poszanowaniem środowiska i interesów lokalnej społeczności.

Z firmą POLENERGIA S.A. mamy możliwość współpracować przy istniejących i planowanych projektach, gdzie pomagamy określać zasięg hałasu powodowanego pracą turbin wiatrowych. Mając doświadczenie w analizach akustycznych farm wiatrowych na etapie projektowym i później dla normalnej eksploatacji, możemy jasno zadeklarować, że firma POLENERGIA S.A. w sposób rzetelny wykonuje wszystkie zalecenia związane z ochroną przed hałasem. Jest to realizowane poprzez rzetelny dialog ze społeczeństwem, współpracę z samorządami i lokalną społecznością oraz chęć wyjaśniania wszelkich wątpliwości czy potencjalnych problemów.

dr inż. Jacek SZULCZYK
Pracownia Akustyczno – Środowiskowa
EKO-POMIAR

O FIRMIE

NASZE WARTOŚCI [G4-56]

MISJA

Naszą misją jest rozwijanie czystej, przyjaznej ludziom i środowisku energetyki opartej o nowoczesne, wysokosprawne technologie.

WIZJA

Polenergia chce być pierwszą polską prywatną grupą energetyczną o zasięgu europejskim, przyjazną dla środowiska i człowieka. Wizją Grupy Polenergia jest realizowanie nowoczesnego łańcucha wartości z dbałością o najwyższą jakość i standardy na wszystkich poziomach:

- **dostawy surowców;**
- **przetwarzania;**
- **produkcji i dystrybucji energii.**

Firma dąży do rozwoju w oparciu o długoterminowe potrzeby energetyczne Polski oraz partnerskie stosunki ze społecznościami lokalnymi na obszarach inwestycyjnych.

Polenergia realizuje strategię zrównoważonego portfela aktywów – inwestuje w polskie zasoby i energię odnawialną.

STRATEGIA

Polenergia koncentruje się na długoterminowych inwestycjach, rozwijając projekty w najbardziej przyszłościowych sektorach branży energetycznej. Firma stawia na własne kompetencje, bogate doświadczenie, dostęp do elastycznych źródeł finansowania oraz wiedzę międzynarodowego zespołu ekspertów.

Grupa Polenergia buduje swoją pozycję w oparciu o cztery obszary biznesowe, którymi są:

- **energia odnawialna;**
- **energia konwencjonalna;**
- **dystrybucja energii;**
- **handel energią i emisjami.**

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

KLUCZOWE AKTYWA OPERACYJNE I PROJEKTY DEVELOPERSKIE GRUPY POLENERGIA

ENERGIA ODNAWIALNA

ENERGIA KONWENCJONALNA

DYSTRUBUCJA

OBRÓT

Kluczowe aktywa operacyjne i projekty developerskie Grupy Polenergia wg segmentów działalności i źródeł energii:

Źródło	Wytwarzanie energii	Dystrybucja	Sprzedaż/Handel
odnawialne źródła energii	Polenergia: - spółki celowe dedykowane do prowadzenia działających farm wiatrowych on-shore - nowe projekty farm wiatrowych na lądzie i morzu - projekt elektrowni opalanej biomasą	Polenergia Dystrybucja Sp. z o.o. - wyspecjalizowany dystrybutor i sprzedawca do fabryk, budynków komercyjnych i mieszkalnych	Polenergia Obrót S.A.
gaz ziemny	- Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna - Elektrociepłownia Zakrzów - projekt transmisji gazu Hans	Polenergia Dystrybucja Sp. z o.o./ PPG Polska Sp. z o.o. - gazociąg transgraniczny łączący systemy gazowe Niemiec i Polski	Polenergia Obrót S.A.
węgiel	Elektrownia Północ		Polenergia Obrót S.A.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

ENERGIA ODNAWIALNA

7
farm wiatrowych

115
turbin wiatrowych

łączna moc
245 MW

Energetyka wiatrowa

[G4-4, G4-13] Energetyka wiatrowa jest jednym z najdynamiczniej rozwijających się sektorów energetyki opartej na źródłach odnawialnych. Rosnące ceny energii oraz problemy z zaopatrzeniem w surowce energetyczne spowodowały, że inwestycje w bezpieczeństwo energetyczne zostały uznane za globalny priorytet gospodarczy. Ochrona klimatu i redukcja gazów cieplarnianych oraz zobowiązania Polski z zakresu energii odnawialnej przyczyniły się do intensywnego rozwoju energetyki wiatrowej. Według aktualnego raportu Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej udział energii elektrycznej wyprodukowanej w elektrowniach wiatrowych stanowić będzie ok. 17% w 2020 roku i prawie 29% w 2030 roku w całkowitej ilości energii elektrycznej wyprodukowanej w Polsce.

Polenergia działa w sektorze energii odnawialnej stosując nowoczesne technologie turbin wiatrowych do produkcji czystej energii. W ramach rozwoju energetyki opartej na wietrze działalność obejmuje:

- development i sprzedaż farm wiatrowych;
- eksploatację farm wiatrowych.

Polenergia jest operatorem i właścicielem farm wiatrowych. Pierwsza farma wiatrowa o mocy 22 MW, została oddana do eksploatacji w styczniu 2007 roku w Gnieżdżewie w gminie Puck. W styczniu 2012 roku oddane do eksploatacji zostały dwie kolejne farmy wiatrowe: Farma Wiatrowa Łukaszów (34 MW) oraz Farma Wiatrowa Modlikowice (24 MW) w gminie Zagrodno, a w latach kolejnych: Farma Wiatrowa Gawłowice i Farma Wiatrowa Rajgród. [G4-4, G4-13] Do pięciu funkcjonujących obiektów, w III kwartale 2015 dołączyła kolejna farma wiatrowa o łącznej mocy 43,7 MW, zlokalizowana w miejscowości Skurpie, a Farma Wiatrowa w Gawłowicach została rozbudowana o drugi etap. Na koniec 2015 roku wielkość portfela projektów wiatrowych Polenergii wynosi ponad 245 MW, co plasuje spółkę na drugiej pozycji na rynku operacyjnych farm wiatrowych w Polsce. Szacowana wielkość produkcji z projektów wiatrowych oddanych w 2015 roku będzie wynosić 280 GWh.

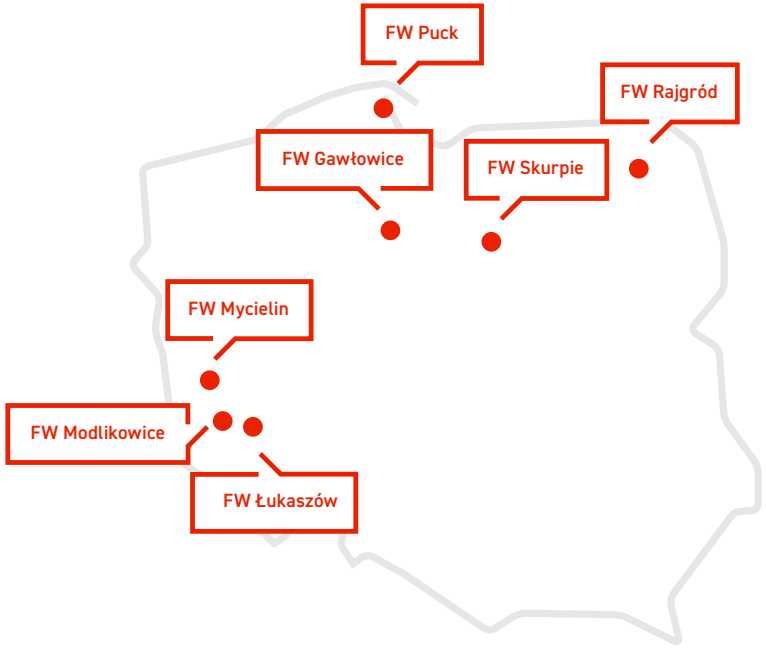
Odbiorcy energii wytworzonej przez Farmy wiatrowe Grupy Polenergia

Nr.	Lokalizacja	Moc (MW)	Uruchomienie	Klienci
1	Puck	22	2006	Energa, Polenergia
2	Modlikowice	24	2011	Tauron
3	Łukaszów	34	2011	Tauron
4	Gawłowice I Gawłowice II	41,4 6,9	2014 2015	Energa o. Toruń
5	Rajgród	25,3	2014	PGE o. Białystok
6	Skurpie	43,7	2015	Energa o. Płock
7	Mycielin	48	2015/16	Enea Operator

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

FARMY WIATROWE GRUPY POLENERGIA

stan na grudzień 2015 r



FW PUCK

Farma zlokalizowana w Gnieżdżewie w okolicach Pucka. Farma została oddana do eksploatacji w styczniu 2007 roku. Posiada moc 22 MW, którą generują turbiny wiatrowe o mocy 2 MW każda. Operatorem farmy wiatrowej jest Dipol Sp. z o.o. spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii S.A. FW Puck produkuje i dostarcza energię elektryczną lokalnemu dystrybutorowi energii – Energa Operator. Spółka Dipol posiada również umowę wieloletnią na sprzedaż świadectw pochodzenia z OZE (zielonych certyfikatów) z firmą Polenergia Obrót S.A.

FW ŁUKASZÓW

Farma jest zlokalizowana w gminie Zagrodno w powiecie złotoryjskim. Farma wiatrowa o mocy 34 MW, którą generuje 17 turbin wiatrowych typu Vestas V90 2.0 MW na wieżach o wysokości 105 m. Operatorem farmy wiatrowej jest Amon Sp. z o.o. spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii S.A. Farma została oddana do eksploatacji na początku 2012 roku.

FW MODLIKOWICE

Farma zlokalizowana jest w gminie Zagrodno w powiecie złotoryjskim. Farma wiatrowa o mocy 24 MW, którą generuje 12 turbin wiatrowych typu Vestas V90 2.0 MW na wieżach o wysokości 105 m. Operatorem farmy wiatrowej jest Talia Sp. z o.o. spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii S.A. Farma została oddana do eksploatacji na początku 2012 roku.

FW GAWŁOWICE

Farma jest zlokalizowana niedaleko Grudziądza w województwie kujawsko-pomorskim. Składa się z 18 wież Siemens SWT-2.3-108 o wysokość wieży 115m i łącznej mocy 41,4 MW. Operatorem farmy wiatrowej jest Farma Wiatrowa 1 Sp. z o.o. - spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii. Farma została oddana do eksploatacji w IV kwartale 2014 roku.

W roku 2015 dobudowany został drugi etap projektu, 3 turbiny tego samego producenta (Siemens SWT-2.3-108). Łącznie Farma Wiatrowa Gawłowice osiągnęła moc 48,3 MW.

FW RAJGRÓD

Farma jest zlokalizowana nieopodal Grajewa na Suwalszczyźnie w województwie podlaskim. Składa się z 11 wież Siemens SWT-2.3-108 o wysokość wieży 115m i łącznej mocy 25,3 MW. Operatorem instalacji jest Farma Wiatrowa 6 Sp. z o.o.- spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii. Farma została oddana do eksploatacji w IV kwartale 2014 roku.

FW SKURPIE

Farma jest zlokalizowana jest koło miejscowości Płośnica w powiecie działdowskim w województwie warmińsko-mazurskim. Składa się z 19 wież Siemens SWT-2.3-108 o wysokość wieży 115m i łącznej mocy 43,7 MW. Operatorem farmy wiatrowej jest Farma Wiatrowa 4 Sp. z o.o.- spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii. Farma została oddana do eksploatacji w IV kwartale 2015 roku.

FW MYCIELIN

Farma zlokalizowana jest na terenie dwóch gmin: Niegosławice i Szprotawa, w powiecie żagańskim, w województwie lubuskim. Składa się z 24 turbin wiatrowych, każda o mocy 2 MW (producent Vestas, model V110). Łączna moc zainstalowana to 48 MW. Operatorem instalacji jest Farma Wiatrowa Mycielin Sp. z o.o. - spółka celowa projektu należąca w 100% do Polenergii. Farma otrzyma pozwolenia na użytkowanie w I kw. 2016 roku.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

PERSPEKTYWY ROZWOJU ENERGETYKI WIATROWEJ

W I kwartale 2016 roku planowane jest odebranie pozwolenia na Użytkowanie dla obiektu wybudowanego w powiecie żagańskim (Farma Wiatrowa Mycielin). Grupa Polenergia w dalszym ciągu zamierza wykorzystać swoją pozycję w sektorze wytwarzania energii wiatrowej, aby stać się wiodącą firmą na rynku energetyki odnawialnej w Polsce. W tym celu Grupa planuje kontynuację rozwoju istniejącego portfela farm wiatrowych, aby wykorzystać szanse, jakie daje szybko rosnący rynek energetyki wiatrowej.

Grupa posiada portfel farm wiatrowych w fazie dewelopmentu liczący 678 MW, z czego 5 projektów o łącznej mocy 284 MW zostanie przygotowanych do udziału w pierwszej aukcji, oczekiwanej w 2016 roku, a 394 MW weźmie udział w kolejnych aukcjach w latach 2017-2019.

FARMY WIATROWE NA MORZU BAŁTYCKIM (farmy wiatrowe „off-shore")

Polenergia zamierza koncentrować się na rozwoju projektów w zakresie budowy morskich farm wiatrowych. Jednym z kluczowych projektów realizowanych przez Polenergię jest budowa na Bałtyku morskich farm wiatrowych. W lipcu 2014 Grupa podpisała umowę przyłączeniową z PSE na 1 200 MW. Proces uzyskiwania decyzji środowiskowej jest w zaawansowanej fazie. Wydanie decyzji środowiskowej dla pierwszego projektu (MFW Bałtyk Środkowy III) przewidywane jest na początku 2016 roku, a dla kolejnego - drugiej połowie 2016 roku. Firma dysponuje już pozwoleniami na posadowienie sztucznych wysp, warunkami przyłączenia, które umożliwiają podłączenie się do krajowego systemu transmisji energii w dwóch etapach w okresie 2020-2025, a także pozwoleniami lokalizacyjnymi dla całej trasy morskiej kabla przyłączeniowego.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

PALIWA Z BIOMASY

[G4-4, G4-13] Biomasa stanowi źródło energii odnawialnej, której wykorzystanie do celów energetycznych następuje przez bezpośrednie spalanie drewna i jego odpadów, słomy, odpadów produkcji roślinnej lub roślin energetycznych. Grupa Polenergia w 2008 roku rozpoczęła realizację projektów związanych z zaopatrywaniem sektora energetycznego w pellet z biomasy rolniczej, przede wszystkim słomy (metodą granulacji słomy). Spółka postanowiła zaistnieć w tym segmencie rynku w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie polskiego sektora energetycznego na biomasę rolniczą, której podaż jest wciąż ograniczona. Pellet ze słomy został wybrany jako najlepsza forma spalania biomasy ze względu na: niskie koszty transportu, łatwość transportu wewnętrznego, dobre parametry fizykochemiczne, bardzo dobre warunki współspalania z węglem.

Należy też podkreślić, że słoma jest ubocznym produktem produkcji rolnej (produkcja zbóż), a tym samym nie można w przypadku tego surowca mówić o istotnej konkurencji pomiędzy produkcją żywności a biopaliw (konkurencja o grunty orne).

W 2015 roku Grupa Polenergia eksploatowała trzy obiekty oraz plantację z obszaru produkcji paliw z biomasy:

- **Fabryka Pelletu w Ząbkowicach Śląskich;**
- **Fabryka Pelletu w Sępólnie Krajeńskim;**
- **Fabryka Pelletu w Zamościu;**
- **Plantacja Roślin Energetycznych w okolicach Chojnic.**

Łącznie Zakłady produkcji pelletu należące do Grupy Polenergia wytwarzają pellet w ilości około 150.000 ton rocznie, obsługując w ramach wieloletnich kontraktów duże elektrownie i elektrociepłownie. Współpraca Grupy Polenergia z elektrowniami oparta jest na długoterminowych umowach dostawy paliw z biomasy w postaci pelletu, których zasady dopasowywane są do konkretnych potrzeb klientów.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

PALIWA Z BIOMASY

FABRYKA PELLETU W SĘPÓLNIE KRAJEŃSKIM

Od II kwartału 2009 roku w Grupie Polenergia działa fabryka pelletu ze słomy w Sępólnie Krajeńskim koło Bydgoszczy. Jej operatorem jest spółka Grupa Polenergia – Biomasa Energetyczna Północ Sp. z o.o. Przez najbliższe 10 lat zakład będzie produkował i dostarczał do elektrociepłowni Dalkia pellet w ilości 20 tys. ton rocznie. Kontrakt na dostawę pelletu obowiązuje do 2019 roku. W ramach tego projektu została wykonana nowa kompletna linia technologiczna umożliwiająca produkcję pelletu ze słomy. Na chwilę obecną wydajność nowej linii technologicznej wynosi około 4 ton/godzinę, co odpowiada rocznej produkcji na poziomie około 30 - 35 tys. ton. Dostawy słomy do produkcji pelletu są zagwarantowane umowami z rolnikami.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim. Geograficznie rynek zbytu dla fabryki ograniczony jest kosztami transportu produktu i obejmuje obszar w promieniu około 150-200 km wokół Sępólna Krajeńskiego. Rynek surowcowy natomiast tworzą powiaty zlokalizowane w promieniu około 60-80 km od zakładu.

FABRYKA PELLETU W ZAMOŚCIU

W II kwartale 2012 roku swoją działalność rozpoczęła fabryka pelletu zlokalizowana w okolicach Zamościa. Operatorem fabryki jest spółka Grupa Polenergia – Biomasa Energetyczna Wschód Sp. z o.o. Wybór lokalizacji zamojskiej podstrefy ekonomicznej podobnie jak w przypadku poprzednich zakładów wynikał z dostępności zasobów surowca do produkcji pelletu.

Grupa Polenergia podpisała wieloletnią umowę na dostawy ze spółką GDF Suez. Produkowana w Zamościu biomasa dostarczana jest do elektrowni Połaniec, gdzie powstał największy na świecie blok energetyczny, opalany wyłącznie biomasą.

Rozruch produkcyjny linii technologicznej przetwórstwa słomy na granulat opałowy rozpoczął się dnia 1 maja 2012 roku i trwał do dnia 31 sierpnia 2012 roku. Od dnia 1 września 2012 roku fabryka prowadzi właściwą produkcję pelletu ze słomy. Planowana wielkość produkcji to 4500 ton miesięcznie.

FABRYKA PELLETU W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH

W III kwartale 2010 roku rozpoczęła działalność fabryka pelletu zlokalizowana w Ząbkowicach Śląskich. Operatorem tej fabryki jest Grupa Polenergia– Biomasa Energetyczna Południe Sp. z o.o. Decyzja o lokalizacji fabryki podjęta została ze względu na bardzo dobre warunki panujące na tutejszym rynku słomy. Realizacja projektu została rozłożona na dwa etapy – pierwszy etap został zakończony w październiku 2010 – zakład osiąga obecnie wydajność około 30 tys. ton pelletu rocznie.

Drugi etap – polegający na rozbudowie układu rozdrabniania surowca oraz układu przetwarzania surowców sypkich pozwolił na osiągnięcie docelowej wydajności około 60-65 tys. ton rocznie i zakończył się pod koniec I kwartału 2011 roku. GPBE - Południe zawarła wieloletnią umowę o współpracy z Energokrak, dostawcą biomasy dla podmiotów z Grupy EDF. Na jej podstawie GPBE - Południe będzie dostarczać do elektrowni Rybnik (lub innej wskazanej przez odbiorcę) pellet ze słomy w ilości 40 tys. ton rocznie.

PLANTACJA ROŚLIN ENERGETYCZNYCH W CHOJNICACH

Polenergia dywersyfikuje swoją działalność w ramach produkcji paliw z biomasy i inwestuje w dziedzinie upraw roślin energetycznych. W ramach spółki Grupa PEP - Uprawy Energetyczne została założona pilotażowa plantacja różnych odmian miskanta. Miskant to roślina energetyczna o wysokim plonowaniu, która może być wykorzystywana zarówno jako paliwo, jak i surowiec do produkcji pelletu. Celem projektu jest na tym etapie pozyskiwanie sadzonek na potrzeby rozwoju plantacji miskanta we współpracy z rolnikami. Projekt jest prowadzony obecnie na działce o powierzchni ok. 50 ha, zlokalizowanej w okolicach Chojnic.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

ENERGETYKA KONWENCJONALNA, KOGENERACJA I OUTSOURCING ENERGETYKI PRZEMYSŁOWEJ

[G4-4, G4-13] Polenergia angażuje się w budowę i eksploatację źródeł wytwarzania energii w technologii konwencjonalnej (spalania paliw), w tym wytwarzania energii elektrycznej i energii cieplnej w skojarzeniu. Są to obiekty powstałe w pobliżu dużych zakładów produkcyjnych i zaspokajające potrzeby energetyczne tych zakładów. Pośród form kooperacji z odbiorcami energii stosowana jest formuła outsourcingu.

Outsourcing energetyki przemysłowej polega na wydzielaniu zakładowych elektrociepłowni i ciepłowni ze struktur przedsiębiorstw i przekazywaniu zarządzania nimi specjalistycznym firmom. W przejętych obiektach prowadzone są niezbędne modernizacje lub też budowane są zupełnie nowe urządzenia. Rozwiązania technologiczne i modele biznesowe funkcjonowania projektów outsourcingowych dostosowywane są do specyficznych potrzeb przedsiębiorstw produkcyjnych. Obie strony uzyskują korzyści z obniżenia kosztów dzięki inwestycji w nowe technologie.

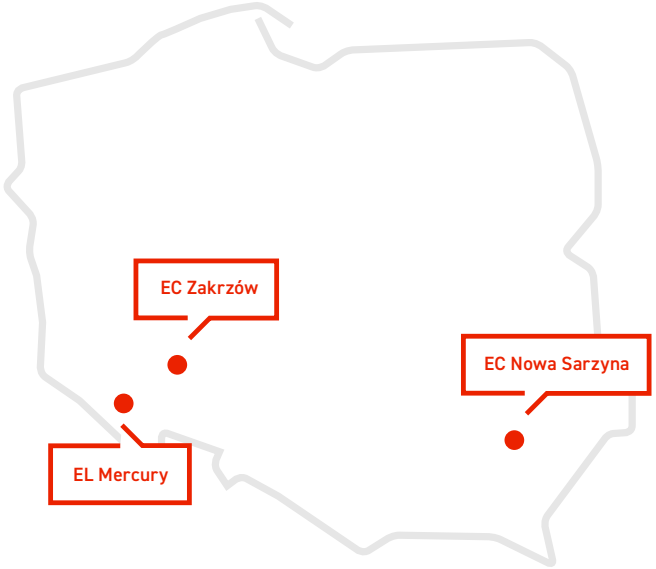
W 2015 roku Grupa Polenergia eksploatowała trzy obiekty energetyki przemysłowej, w tym kogeneracyjne:

- **Elektrociepłownia Nowa Sarzyna;**
- **Elektrownia Mercury;**
- **Elektrociepłownia Zakrzów.**

EL Mercury pozwala pozyskiwać energię z paliwa, które stanowiło wcześniej niewykorzystany produkt uboczny działania zakładów koksowniczych. EC Nowa Sarzyna i EC Zakrzów wykorzystują gaz ziemny, którego spalanie charakteryzuje się relatywnie niską emisją CO_2 pyłów oraz NO_x i SO_2, a co się z tym wiąże – generalnie niższym oddziaływaniem na środowisko.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

ENERGETYKA KONWENCJONALNA



EC NOWA SARZYNA

Elektrociepłownia zlokalizowana jest w Nowej Sarzynie, nieopodal Leżajska w województwie podkarpackim. Obiekt jest zasilany gazem ziemnym i posiada łączną moc elektryczną 116 MWe i cieplną 70 MWt. Wytwarzana przez Elektrociepłownię Nowa Sarzyna energia elektryczna jest dostarczana do Krajowego Systemu Energetycznego przez trzy nadziemne linie wysokiego napięcia 110 kV.

EC ZAKRZÓW

Pierwsze dostawy we wrocławskiej Elektrociepłowni Zakrzów ruszyły w październiku 2000 roku. Na podstawie długoterminowej umowy wybudowana została elektrociepłownia w systemie „pod klucz" wraz z niezbędną infrastrukturą (gazociąg i przyłącza). Paliwem wykorzystywanym przez EC Zakrzów do produkcji ciepłej wody użytkowej jest gaz ziemny. Obiekt zaopatruje firmę Whirpool Polska Sp. z o.o. w ciepłą wodę użytkową. Ciepło w wodzie gorącej jest wytwarzane przez trzy gazowe kotły wodne o mocy cieplnej 10 MWt, 10 MWt oraz 3 MWt. Układ technologiczny dopełniają: awaryjny przewód spalinowy z turbiny (bypass), instalacja uzdatniania wody, urządzenia sterowania i kontroli systemu oraz przyłącza elektryczne.

EL MERCURY

Elektrownia Mercury znajduje się w Wałbrzychu i zarządzana jest przez spółkę Mercury Energia. Projekt ten realizowany jest w oparciu o umowę zawartą między Elektrownią Mercury, a Wałbrzyskimi Zakładami Koksowniczymi Victoria S.A. Elektrownia Mercury rozpoczęła produkcję energii na początku lipca 2006 roku. Zespół energetyczny składa się z kotła gazowego i turbiny parowej. Energia elektryczna wytwarzana jest z gazu koksowniczego, będącego produktem ubocznym produkcji koksu przez Wałbrzyskie Zakłady Koksownicze Victoria S.A. Warto podkreślić, że do czasu uruchomienia projektu gaz ten był po prostu spalany „na świeczce" i nie był w żaden sposób wykorzystany gospodarczo. Innowacyjny projekt przyczynił się nie tylko do poprawy efektywności biznesowej zakładów, ale przede wszystkim oznaczał możliwość pozyskania energii bez dodatkowego obciążania środowiska.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

PERSPEKTYWY ROZWOJU ENERGETYKI KONWENCJONALNEJ, BIOMASOWEJ I NOWEJ

Grupa Polenergia rozszerzając swoją działalność rowija szereg alternatywnych projektów w oparciu o odnawialne i konwencjonalne źródła energii, dostosowuje się jednocześnie do aktualnych kierunków rozwoju sektora energetycznego. Na chwilę obecną przygotowywane są trzy inwestycje:

- **Elektrownia Północ (Pelplin);**
- **Bioelektrownia Wińsko;**
- **Projekt Gazociągu Bernau-Szczecin.**

Grupa rozszerza swoją działalność o tzw. **Energetykę Nową**, która opierać się będzie o aktywne zarządzanie sprzedażą i dystrybucją energii, inteligentne systemy włączające magazynowanie energii z OZE.

Elektrownia Północ - wizualizacja

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

PERSPEKTYWY ROZWOJU ENERGETYKI KONWENCJONALNEJ, BIOMASOWEJ I NOWEJ

ELEKTROWNIA PÓŁNOC

Planowana Elektrownia Północ to opalana węglem kamiennym elektrownia konwencjonalna o parametrach nadkrytycznych. Zastosowanie bardzo wysokich parametrów oraz nowoczesnych rozwiązań, pozwoli na spalanie węgla ze sprawnością znacznie wyższą niż ma to miejsce w większości istniejących dziś obiektów. Oznacza to z jednej strony uzyskiwanie większej ilości energii w przeliczeniu na tonę spalonego węgla, z drugiej istotnie mniejszą emisję zanieczyszczeń na jednostkę energii. Ta nowoczesna, niskoemisyjna i wysokosprawna elektrownia planowana jest w Rajkowach w gminie Pelplin (powiat tczewski) w północnej Polsce, w rejonie dużego deficytu energii elektrycznej, na terenie z dostępem do linii kolejowej, blisko stacji GPZ Pelplin i rzeki Wisły. Jest to również rejon o wysokim bezrobociu, a inwestycja Grupy Polenergia oznaczać będzie stworzenie wielu miejsc pracy w elektrowni i przedsiębiorstwach z nią kooperujących. W celu realizacji projektu zabezpieczono prawa do nieruchomości o powierzchni 223 ha. Planowana moc elektrowni to 2x800 MW. W I etapie budowany będzie pierwszy blok o mocy 800 MW. Projekt zmniejszy braki energii elektrycznej w regionie i będzie dostarczać energię elektryczną do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego na podstawie długoterminowej umowy PPA. Elektrownia Północ posiada już podpisany kontrakt z generalnym wykonawcą inwestycji - Grupą Alstom, podpisaną umowę przyłączeniową z PSE oraz umowę na dostawę paliwa z Kopalnią Bogdanka.

BIOELEKTROWNIA WIŃSKO

Bioelektrownia Wińsko powstanie w gminie Wińsko (powiat wołowski), w województwie dolnośląskim. Planowana moc obiektu to 31 MWe, którą turbina parowa wygeneruje z pary z kotła biomasowego. Bioelektrownia będzie zasilana paliwem biomasowym, a jej planowany okres działania to 30-40 lat. Bioelektrownia Wińsko posiada decyzję środowiskową i umowę przyłączeniową do sieci 110 kV.Instalacja charakteryzować się będzie bardzo niską emisją zanieczyszczeń do atmosfery dzięki zastosowaniu nowoczesnego systemu oczyszczania spalin spełniającego wymogi „najlepszych dostępnych technologii" (BAT) oraz najnowsze wymogi Unii Europejskiej odnośnie ochrony środowiska. Z racji wykorzystywanego paliwa biomasowego bilans emisji CO_2 uznaje się za zerowy. Budowa elektrowni przyczyni się do rozwoju regionu oraz oferować będzie miejsca pracy zarówno w obiekcie jak i w łańcuchu dostaw biomasy rolnej i leśnej np. przy balotowaniu - przygotowaniu paliwa, czy transporcie. Projekt zapewni również rynek zbytu dla odpadów z produkcji rolnej (słoma, sieczka kukurydziana).

PROJEKT GAZOCIĄGU BERNAU-SZCZECIN

Poza intensywnym rozwojem projektów opartych na Odnawialnych Źródłach Energii, Polenergia rozwija również projekt budowy interkonektora gazowego Polska-Niemcy (projekt gazociągu Bernau-Szczecin). Projekt gazociągu łączy zachodnioeuropejski rynek gazu z rynkiem polskim oraz pozostałych krajów Europy wschodniej (Ukraina, Litwa). Połączenie to zapewni dostęp do infrastruktury importowej w Niemczech i stanie się jednym z kluczowych przedsięwzięć otwierających rynek gazu Europy wschodniej.

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

DYSTRYBUCJA ENERGII

[G4-4, G4-13] **Polenergia Dystrybucja**, działająca w ramach Grupy Polenergia, pełni funkcję niezależnego operatora systemu dystrybucyjnego (OSDn), na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Spółka należy do Grupy Polenergia i jest dziś jest największym prywatnym dystrybutorem energii elektrycznej w Polsce, działając na obszarze całego kraju i tworząc nowe obszary dystrybucyjne. Aktualnie Spółka świadczy usługę dystrybucji i sprzedaży energii do prawie 10 000 Klientów na terenie całej Polski, przy rocznym wolumenie dystrybuowanej energii na poziomie 220 GWh. Polenergia Dystrybucja kieruje swoją ofertę do Klientów ze wszystkich segmentów, w szczególności do właścicieli i inwestorów: specjalnych stref ekonomicznych, galerii i centrów handlowych, budynków biurowo-usługowych, przemysłowych i obiektów magazynowych, deweloperów osiedli mieszkaniowych.

Inna spółka Grupy Polenergia, **Polenergia Kogeneracja**, jest dystrybutorem gazu ziemnego skoncentrowanym na zaopatrywaniu w paliwa gazowe zakładów przemysłowych przy wykorzystaniu własnej infrastruktury dystrybucyjnej. Aktualnie Spółka świadczy usługę dystrybucji i sprzedaży paliw gazowych do dwóch klientów przemysłowych w Tomaszowie Mazowieckim, przy rocznym wolumenie dystrybuowanego gazu ziemnego rzędu 40 mln Nm^3 (440 GWh).

Niezwykle ważnym projektem Grupy Polenergia jest budowa gazociągu Bernau–Szczecin, który połączy polski rynek gazu z zachodnioeuropejską siecią gazociągów. Gazociąg zapewni dostęp do infrastruktury importowej z Niemiec. Całkowita moc techniczna gazociągu to 3.0–5.0 bcm na rok. Łączna długość (150 km) będzie składać się z 30-kilometrowego odcinka w Polsce i 120-kilometrowego w Niemczech.

Polenergia jest największym prywatnym dystrybutorem energii elektrycznej w Polsce

dystrybucja i sprzedaż energii do prawie
10 000
KLIENTÓW
na terenie całej Polski

220 GWh
roczny wolumen dystrybuowanej energii

440 GWh
roczny wolumen dystrybuowanego gazu ziemnego

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

OBRÓT ENERGIĄ

Handel energią i emisjami

[G4-4, G4-13] **Polenergia Obrót** to spółka specjalizująca się w hurtowym obrocie energią elektryczną, prawami majątkowymi i gazem ziemnym oraz świadczeniu usług zarządzania portfelem kontraktów energetycznych dla podmiotów Grupy Kapitałowej Polenergia.

Polenergia Obrót jest jedną z najdynamiczniej rozwijających się spółek w sektorze obrotu energią elektryczną w Polsce. Zmiany strategii zainicjowane w 2012 roku przyniosły wymierne efekty w postaci zwiększonego wolumenu obrotu (2 TWh w roku 2012 i wzrost do 23,9 TWh w 2014 oraz 24,5 TWh w roku 2015) i wzrostu możliwości rynkowych po stronie Spółki. Od października 2013 roku Spółka jest aktywnym, bezpośrednim członkiem Towarowej Giełdy Energii, jednocześnie systematycznie zwiększa liczbę partnerów handlowych na rynkach pozagiełdowych. W 2013 roku Spółka rozpoczęła działalność na rynku hurtowym energii elektrycznej w Niemczech, z uwzględnieniem transakcji w ramach wymiany międzysystemowej.

Spółka prowadzi ponadto działalność w zakresie obrotu prawami majątkowymi ze świadectw pochodzenia, zarówno w zakresie kontraktów długoterminowych, jak i transakcji bieżących. W 2015 roku obrót prawami majątkowymi z OZE przekroczył 550 GWh (wobec 150 GWh w roku 2013).

W roku 2014, Spółka uzyskała koncesję na obrót gazem ziemnym i obrót gazem z zagranicą. Jednym z priorytetów jest rozwój tej działalności w zakresie handlu hurtowego na rynku giełdowym oraz transakcji transgranicznych.

POLENERGIA OBRÓT jest jedną z najdynamiczniej rozwijających się spółek w sektorze obrotu energią elektryczną w Polsce.

roczny wolumen obrotu:

24,5 TWh

OPIS DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

OBRÓT ENERGIĄ

Drugim ważnym obszarem działalności Polenergii Obrót jest świadczenie kompleksowych usług zarządzania portfelem energii elektrycznej, praw majątkowych i emisji CO_2 dla spółek Grupy Kapitałowej Polenergia. Współpraca ze spółkami powiązanymi obejmuje pełen łańcuch wartości energetycznych od wytwarzania (farmy wiatrowe, elektrociepłownie, biogazownie) po sprzedaż i dystrybucję energii do klienta końcowego. Zakres świadczonych usług obejmuje m.in.:

- **współtworzenie strategii handlowej i hedging pozycji;**
- **zarządzanie ryzykiem;**
- **usługi operatora handlowo-technicznego;**
- **bilansowanie handlowe.**

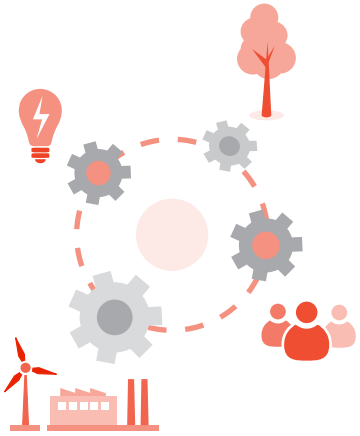
Oferta kompleksowego zarządzania portfelem skierowana jest ponadto dla spółek spoza Grupy Kapitałowej, w tym w szczególności do farm wiatrowych, elektrociepłowni, spółek obrotu i odbiorców końcowych. W 2015 roku Polenergia jako wytwórca energii z OZE sprzedała gwarancje pochodzenia firmie Siemens w ramach programu PSEW (Polskie Gwarancje Pochodzenia Energii). Program Polskie Gwarancje Pochodzenia Energii jest inicjatywą Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej (PSEW).

Polenergia Obrót jest również członkiem organizacji branżowych skupiających podmioty działające na rynku energii. Spółka jest również członkiem wspierającym Towarzystwo Obrotu Energią oraz europejską organizację firm handlowych EFET.

Program Polskie Gwarancje Pochodzenia Energii nie tylko daje możliwości zysku wytwórcy, ale również poprzez działania promujące energetykę odnawialną i działania edukacyjne wpływa na wizerunek branży odnawialnych źródeł energii oraz jej rozwój. Cieszymy się, że jesteśmy pionierami i jako jeden z czołowych wytwórców energii odnawialnej w Polsce zostaliśmy pierwszym uczestnikiem transakcji po stronie producentów.

Michał KOZŁOWSKI
Wiceprezes Polenergia S.A.

ŁAŃCUCH WARTOŚCI



[G4-8, G4-10, G4-12] W ciągu 2015 roku całość produkcji i usług sprzedawana była na potrzeby odbiorców krajowych. Z uwagi na charakter prowadzonej działalności – produkcji energii cieplnej i elektrycznej dla określonego klienta, każdy z projektów outsourcingu energetyki przemysłowej przygotowywany jest w praktyce dla jednego lub kilku odbiorców – przedsiębiorstw produkcyjnych i przedsiębiorstw energetycznych. Do największych klientów należą Grupa Tauron, GDF Suez Bioenergia i EDF Paliwa, Energa, PGE. W miarę rozwoju działalności i realizacji kolejnych projektów outsourcingowych oraz ekspansji na rynku produkcji energii ze źródeł odnawialnych, udział poszczególnych odbiorców w strukturze przychodów będzie malał.

Podstawowymi surowcami wykorzystywanymi przez Grupę do produkcji energii cieplnej i elektrycznej oraz pelletu z biomasy są obecnie gaz ziemny oraz słoma. Dostawcą gazu jest PGNiG. Z kolei w przypadku słomy, jest ona kontraktowana u rolników. Tym samym działalność Polenergii przyczynia się do rozwoju terenów wiejskich, ponieważ w praktyce zakupy surowca do produkcji pelletu oznaczają strumień pieniędzy płynący dzięki Polenergii z przemysłu do rolników. Ma to niebagatelne znaczenie dla szeregu rolniczych gospodarstw domowych znajdujących się w promieniu kilkudziesięciu kilometrów od zakładów produkujących pellet. Podobnie rolnicy czerpią dochody z dzierżawy gruntów, na których zlokalizowane są turbiny wiatrowe.

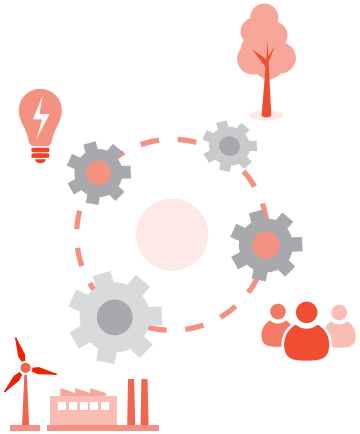
Jeżeli chodzi o pracowników świadczących pracę na rzecz Grupy Polenergia, a nie będących zatrudnionymi w spółkach Grupy, to prace poddane outsourcingowi ograniczają się zasadniczo do usług typowo zlecanych na zewnątrz (np. usługi ochrony). Nie praktykuje się zatrudniania pracowników sezonowych, np. z agencji pracy tymczasowej. Prace utrzymaniowe związane z eksploatacją farm wiatrowych są w przypadku FW Modlikowice i FW Łukaszów oraz nowowybudowanej FW Mycielin świadczone przez przedstawicieli firmy Vestas, podobnie jest w przypadku eksploatacji Farm Wiatrowych Gawłowice, Skurpie i Rajgród, gdzie prace serwisowe wykonywane są przez firmę Siemens. Wynika to z zapisów umów i okresu gwarancyjnego, w którym prace serwisowe leżą po stronie dostawcy turbin. W przypadku FW Puck, która jest nieco starsza, okresy gwarancyjne już wygasły i całość prac związanych z eksploatacją i utrzymaniem leży po stronie Grupy Polenergia i jej pracowników.

Grupa Polenergia wychodzi z założenia, że odpowiedzialne działanie wszystkich partnerów w łańcuchu dostaw nie tylko usprawnia działania i gwarantuje jakość produktu finalnego, ale jest podejściem, które pozwala kompleksowo zarządzać kwestią wpływu na otoczenie społeczne i środowiskowe.

Warto w tym miejscu podkreślić, że zasady, którymi kieruje się firma przy wyborze dostawców komunikowane są m.in. poprzez „Kodeks Etyczny- standardy postępowania dla naszych Partnerów biznesowych".

ŁAŃCUCH WARTOŚCI

Projektując i budując nowe obiekty opalane biomasą, a także produkujące pellet z biomasy rolnej, **Grupa Polenergia uwzględnia zasady racjonalnego i zrównoważonego gospodarowania zasobami naturalnymi.** Publicznie dostępna polityka pozyskania biomasy gwarantuje, że obiekty nie są zaopatrywane w biomasę leśną ze źródeł nie spełniających kryteriów FSC (Forest Stewardship Council), pozyskane w sposób nielegalny, z naruszeniem praw zwyczajowych, obywatelskich i pracowniczych, oraz z terenów cennych przyrodniczo. Również pozyskując biomasę rolną, firma skupia się na skupowaniu pozostałości z produkcji rolniczej (np. słomy), dbając o to, aby jej działalność nie doprowadziła do powstania konkurencji pomiędzy produkcją biomasy na cele energetyczne a produkcją żywności.



Zasady pozyskiwania biomasy w sposób zrównoważony są komunikowane dostawcom. Razem z nimi i dzięki nim, Grupa Polenergia tworzy zrównoważony łańcuch dostaw biomasy i tylko przy ich wsparciu i przestrzeganiu zasad spółka może być pewna, że tworzy wartość dodaną dla Grupy Polenergia, klientów, środowiska naturalnego i lokalnych społeczności.

Wszystkie aspekty, oczekiwania, zasady, którymi Grupa Polenergia kieruje się, nadzorując cykl życia projektów komunikowane są poprzez publicznie dostępną Politykę Środowiskowo-Społeczną, a wdrożone rozwiązania proceduralne poprzez System Zarządzania Środowiskowo-Społeczny. Wspomniana Polityka Środowiskowo-Społeczna wskazuje m.in. na kwestie związane z bezpieczeństwem miejsca pracy i eliminacji zagrożeń związanych z BHP, oczekiwaniem od partnerów biznesowych przestrzegania nie tylko przepisów prawa, ale również działania w zgodzie z oczekiwaniem międzynarodowych standardów International Finance Corporation Performance Standard (IFC PS) oraz Equator Principles (EqP), gwarantuje też otwartość na dialog z interesariuszami, a także to, że każda instalacja będzie objęta okresowymi audytami wewnętrznymi.

NA KONIEC 2015 ROKU WIELKOŚĆ PORTFELA PRACUJĄCYCH FARM WIATROWYCH GRUPY POLENERGIA WYNOSIŁA 245 MW, CO SYTUOWAŁO JĄ NA DRUGIM MIEJSCU POD WZGLĘDEM WIELKOŚCI FARM OPERACYJNYCH W POLSCE.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

ELEKTROCIEPŁOWNIA NOWA SARZYNA (ENS)

ENS jest zlokalizowana na terenie gminy Nowa Sarzyna, położonej w północno-wschodniej części województwa podkarpackiego. Obiekt zlokalizowany jest na obszarze przemysłowym, w bezpośrednim sąsiedztwie zakładów chemicznych CIECH Sarzyna S.A. (Grupa CIECH) i innych zakładów przemysłowych.

[G4-EN29] Od początku swojej działalności spółka szczególny nacisk kładzie na działanie zgodne z wymogami prawa oraz wszelkimi regulacjami i dobrymi praktykami w zakresie ochrony środowiska. Coroczne protokoły z kontroli przeprowadzanych przez uprawnione organy od lat wyrażają bardzo dobrą opinię tych instytucji o działaniach i podejściu ENS do aspektów będących przedmiotem kontroli. Szczególnie podkreślana jest poprawność w popularyzowaniu i uświadamianiu ważności takiej tematyki wśród swoich pracowników oraz stosowanie procedur skłaniających także kontrahentów ENS do zachowania tak wysokich standardów.

W 2014 roku ENS zakończyła proces certyfikacji i w dn. 11 czerwca 2014 roku uzyskała Certyfikat normy ISO 14001:2004 Systemu Zarządzania Środowiskowego w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w skojarzeniu. Certyfikat został zatwierdzony przez Lloyd's Register Quality Assurance na okres 3 lat. W czerwcu 2015 roku Lloyds Register przeprowadził audyt, pozytywnie ocenił działania Spółki i wydał ponownie certyfikat (dostępny na stronie internetowej www.ens.pl).

Od 2011 roku, decyzją Komendanta Wojewódzkiego PSP, ENS została włączona do Grupy zakładów o wysokim i zwiększonym ryzyku poważnej awarii przemysłowej, skupionych na terenie gminy Nowa Sarzyna. W jej skład wchodzą jeszcze zakłady chemiczne CIECH Sarzyna S.A. i Silikony Polskie Sp. z o.o.

Ani w 2015 roku, ani w latach poprzedzających na spółkę nie nałożono żadnych kar z tytułu korzystania ze środowiska naturalnego. Kontrole były bardzo pomyślne dla ENS i również wskazywały ją, jako na podmiot, na którym można się wzorować w tej mierze.

Zastosowana technologia, a także wskaźniki operacyjne (sprawność, dyspozycyjność, niezawodność) redukują do minimum negatywne oddziaływanie ENS na środowisko naturalne, w tym na klimat w porównaniu do instalacji o podobnej mocy, opalanej np. węglem. ENS nie wytwarza odpadów popaleniskowych, generuje blisko o połowę niższe emisje gazów cieplarnianych, ok. 7-krotnie niższą emisję NO_x, nie emituje SO_2 ani pyłu. Brak technologii odsiarczania redukuje do minimum ilość i agresywność ścieków przemysłowych, a zawracanie wód opadowych, skroplin, wykorzystanie kondensatu z układów ciepłowniczych pozwala ograniczać zużycie wody surowej.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

ELEKTROCIEPŁOWNIA NOWA SARZYNA (ENS)

ISO

Na początku czerwca 2015 roku odbył się w ENS audyt ISO 14001, który przeprowadziła firma Lloyd's Register. Audyt zakończył się wydaniem pozytywnej opinii i nowego Certyfikatu Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001:2004 w zakresie wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w skojarzeniu (ważnego do 10 czerwca 2017 roku).

POZWOLENIA/DECYZJE/ZGŁOSZENIA

- uzyskano pozwolenie na użytkowanie budynku dla potrzeb lokalizacji awaryjnego agregatu prądotwórczego Jenbacher wraz z instalacjami gazu, wody grzewczej i wody chłodniczej;
- uzyskano Decyzję Starosty Leżajskiego w sprawie wydania pozwolenia wodno-prawnego na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych Zakładów Chemicznych „Organika-Sarzyna" S.A. (obecnie CIECH Sarzyna S.A.) ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego (ważną do 10.03.2019 roku);
- uzyskano zmianę Decyzji Starosty Leżajskiego dot. udzielenia zezwolenia na emisję gazów cieplarnianych z instalacji objętej systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych dot. zmiany nazwy prowadzącego instalację;
- w związku ze zmianą ustawy Prawo Ochrony Środowiska wdrażającą dyrektywę Seveso III rozpoczęto wdrażanie nowych wymagań do istniejących procedur. Uzgodnienie z PSP i WIOŚ dokumentów: „Zgłoszenia Zakładu o Zwiększonym Ryzyku" oraz „Programu Zapobiegania Awariom Przemysłowym" odbędzie się w terminie przewidzianym ustawą, tj. w terminie do dnia 1 czerwca 2016 roku.

AKTUALIZACJA TRZECH KONCESJI

W związku ze zmianą nazwy spółki, URE wydało nowe decyzje dot. koncesji na wytwarzanie energii elektrycznej, wytwarzanie ciepła oraz na obrót energią elektryczną, w których dokonano zmiany nazwy koncesjonariusza.

REMONTY/INNE PRACE w 2015 roku:

- przeprowadzono remont gorącej ścieżki turbiny gazowej GT11;
- przeprowadzono inspekcję roczną turbiny parowej i wykonano plan remontów urządzeń pomocniczych;
- zakończono inwestycję dot. budowy budynku dla potrzeb lokalizacji awaryjnego agregatu prądotwórczego Jenbacher wraz z instalacjami gazu, wody grzewczej i wody chłodniczej.

KONTROLE

[G4-EN29] W 2015 roku w ENS następujące organy przeprowadziły kontrole:

1) WIOŚ w zakresie przestrzegania wymogów ochrony środowiska w szczególności przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym.
2) Sanepid w zakresie oceny stanu sanitarno – higienicznego i warunków zdrowotnych środowiska pracy.
3) Sanepid w zakresie badania czynników szkodliwych na stanowiskach pracy.
4) PSP w zakresie spełniania wymogów bezpieczeństwa w zakładzie stwarzającym zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Wszystkie ww. kontrole zakończono wydaniem Protokołów kontrolnych bez uwag.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

ELEKTROCIEPŁOWNIA ZAKRZÓW (EC ZAKRZÓW)

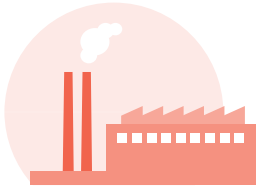
Obiekt wytwarza ciepło z gazu ziemnego dostarczanego przez PGNiG. Elektrociepłownia Zakrzów została zbudowana w celu dostarczania energii cieplnej do firmy Whirlpool. Zgodnie z podpisaną długoterminową umową, Whirpool pozostanie jedynym klientem Ciepłowni do października 2020 roku.

EC Zakrzów (numer KPRU: PL 0075 05) to instalacja spalania o nominalnej mocy cieplnej powyżej 20 MW uczestnicząca we wspólnotowym systemie handlu uprawnieniami do emisji.

Instalacja z dniem 1 stycznia 2013 roku funkcjonuje w ramach nowego, zatwierdzonego przez właściwe organy planu monitorowania emisji CO_2. Od 1 stycznia 2015 roku obowiązuje nowy plan monitorowania CO_2.

Pozwolenie sektorowe na emisję gazów i pyłów do powietrza jest aktualne i ważne, a wykonywane dwa razy w roku pomiary emisji nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych stężeń.

[G4-EN29] W roku 2015 nie odbyła się żadna kontrola Inspekcji ochrony środowiska. Nie zostały również nałożone na obiekt żadne kary.



Elektrociepłownia Zakrzów dostarcza ciepłą wodę użytkową do procesów technologicznych firmy Whirlpool.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

ELEKTROWNIA MERCURY (EL MERCURY)

EL MERCURY została uruchomiona w 2006 roku, zlokalizowana jest na terenie byłej EC Victoria. Elektrownia Mercury Energia pracuje na bazie odpadowego gazu koksowniczego z Wałbrzyskich Zakładów Koksowniczych „Victoria" S.A.

Instalacja z dniem 1 stycznia 2013 roku funkcjonuje w ramach nowego, zatwierdzonego przez właściwe organy planu monitorowania emisji CO_2.

[G4-EN29] W 2015 roku EL Mercury zmieniała pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, ze względu na zmniejszenie mocy palników. Pozwolenie zostało wydane na początku 2016 roku. W roku 2015 nie odbyła się żadna kontrola Inspekcji ochrony środowiska. Na obiekt nie zostały również nałożone żadne kary.

Oba zakłady (EC Zakrzów i EL Mercury) spełniają wymogi środowiskowe:

- zgodnie z wymogami pozwoleń na emisję – wykonywane są pomiary (EC Zakrzów – pył, NO_2, EL Mercury – pył, CO, SO_2, NO_2);
- przygotowywane są raporty opłatowe za korzystanie ze środowiska;
- przygotowywany i weryfikowany przez zewnętrznego akredytowanego weryfikatora jest raport CO_2;
- dla każdej instalacji oraz wprowadzane są co roku do końca lutego raporty do Krajowej Bazy Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami;
- prowadzona jest ewidencja odpadów, a roczne sprawozdanie przedkładane jest do właściwego organu (Urząd Marszałkowski).

Ponadto dla EL Mercury przedkładana jest informacja o wyrobach zawierających azbest [Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 roku, w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest].

W przypadku obu zakładów nie zostały nałożone żadne kary za niewywiązywanie się lub nieterminowe wywiązywanie się ze zobowiązań sprawozdawczych w zakresie ochrony środowiska. Nie był odnotowany żaden przypadek wypadku przy pracy.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

ELEKTROWNIA WIŃSKO

Grupa Polenergia rozpoczęła przygotowania do wybudowania Biomasowej Elektrowni o mocy około 30MWe. Obiekt zlokalizowany będzie na Dolnym Śląsku. Planowana lokalizacja posiada prawomocną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowane uzyskanie pozwolenia na budowę dla elektrowni to rok 2016.

Równolegle trwają prace nad wykonaniem przyłącza – 15 km linii 110 kV, dla którego uzyskano decyzję środowiskową, zmienione zostało również studium uwarunkowań, a w 2015 roku uchwalona została zmiana w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W ramach strategicznych ocen ooś organizowane były spotkania z lokalną społecznością i dyskusje publiczne.

[G4-27, G4-SO2] Spółka realizująca projekt "Elektrownia Wińsko" wdrożyła i skutecznie zarządza mechanizmem skarg i wniosków, reagując na wszelkie pytania Interesariuszy. Ze względu na duże zainteresowanie projektem w roku 2014 (organizowany cykl spotkań nt. projektu i zastosowanej technologii i artykułami do lokalnej prasy), utworzony został również dedykowany sprawom elektrowni adres e-mail, na który mogą wpływać pytania. Dzięki otwartemu dialogowi z lokalną społecznością mieszkańcy regionu odbierają budowę Elektrowni jako szansę rozwoju miejscowości Wińsko.

W 2015 roku odnotowany był tylko jeden wniosek - pytanie skierowane przez mieszkańca Wińska o czas rozpoczęcia działalności i możliwość współpracy przy dostarczaniu surowca (biomasy).

Dzięki otwartemu dialogowi z lokalną społecznością mieszkańcy regionu odbierają budowę Elektrowni jako szansę rozwoju miejscowości Wińsko.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA PUCK

FW PUCK (Spółka Dipol) o mocy 22 MW zlokalizowana w gminie Gnieżdżewo: [G4-EN12, G4-EN13] Farma oddana była do użytkowania w 2007 roku od rozpoczęcia eksploatacji do 2012 roku prowadzone były obserwacje ornitologiczne i chiropterologiczne. Raporty z badań w cyklu rocznym dostępne są na stronie internetowej Grupy Polenergia: www.polenergia.pl/pol/pl/strona/puck.

W roku sprawozdawczym, zaplanowano na początek 2016 roku ponowny pomiar emisji dźwięku turbin wiatrowych (pierwsze porealizacyjne pomiary odbyły się po oddaniu farmy wiatrowej do użytkowania). Kolejne pomiary związane są dobrą praktyką Grupy Polenergia w zakresie monitoringu przyrodniczego obiektów i ciągłych badań oddziaływania wszystkich obiektów na środowisko naturalne i mieszkańców.

Spółka Dipol otrzymała w 2015 roku pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie wód (odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu stacji transformatorowej), które zastąpiło pozwolenie wodnoprawne będące w mocy na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę).

W 2015 roku zostało również zaktualizowane pozwolenia na wytwarzanie odpadów, które operator instalacji jest zobowiązany uzyskać w przypadku wytwarzania powyżej 1 tony odpadów niebezpiecznych rocznie. W przypadku farmy wiatrowej Puck są to głównie przepracowane oleje z generatorów oraz zaolejone czyściwa z zaplanowanych przeglądów farmy wiatrowej. Wykonany został również przegląd miejsca magazynowania odpadów i cykliczne szkolenie z prawidłowej gospodarki odpadami.

[G4-EN29] Na spółkę nie nałożono kar. W 2015 roku nie odbyła się również żadna kontrola na terenie obiektu w Gnieżdżewie.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA ŁUKASZÓW

FARMA WIATROWA MODLIKOWICE

Oba projekty (FW Łukaszów – Spółka Amon Sp. z o.o., 34 MW oraz FW Modlikowice – Spółka Talia Sp. z o.o., 24 MW) otrzymały dofinansowanie z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Działanie 9.4 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych. Farmy wiatrowe są w fazie operacji od 2012 roku.

W 2015 roku zakończył się trzyletni monitoring ornitologiczny i chiropterologiczny na terenie obu farm wiatrowych (obejmował lata 2012/2013, 2013/2014 oraz 2014/2015 i był wykonywany w tzw. „efekcie skumulowanym"- dla obu farm jednocześnie wraz z oceną oddziaływania obu projektów na ptaki i nietoperze). Monitoring nie wykazał znaczącej śmiertelności zarówno wśród ptaków jak i nietoperzy.

KONTROLE:

[G4-EN29] Na spółki Amon oraz Talia nie nałożono kar. W 2015 roku nie odbyła się żadna kontrola na terenie obiektów.

POZWOLENIA:

W 2015 roku spółki Amon oraz Talia otrzymały pozwolenia na wytwarzanie odpadów – w związku z generowaniem powyżej 1 tony odpadów niebezpiecznych związanych z eksploatacją instalacji (odpady powstają w czasie planowanych przeglądów farm wiatrowych i są to głównie przepracowane oleje oraz czyściwo). W ramach uzyskiwania pozwolenia pracownicy przeszli szkolenie związane z prawidłową gospodarką odpadami oraz ewidencją odpadów.

NOWE OBSZARY CHRONIONE W REJONIE INWESTYCJI:

[G4-EN11] Nowe obszary chronione w otoczeniu instalacji: 13 maja 2015 roku weszło w życie zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z 11 maja 2015 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody Mszana i Obłoga. Obszar obejmuje zalesione stoki i wierzchołki bazaltowych wzgórz Mszany i Obłogi, położonych w obrębie obszaru Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037. Farmy wiatrowe Łukaszów i Modlikowice nie oddziałują na nowoutworzony obszar.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA ŁUKASZÓW

FARMA WIATROWA MODLIKOWICE

DOBRE PRAKTYKI:
Ochrona gniazd błotniaka łąkowego na terenie farm wiatrowych

[G4-EN12, G4-EN13] W 2014 roku na terenie FW Modlikowice założyły gniazda błotniaki łąkowe (nieliczne ptaki z rodziny jastrzębiowatych). W ramach kontroli ornitologa prowadzącego obserwacje powykonawcze dla farm wiatrowych, zostały wykryte 2 gniazda. Talia Sp. z o.o., właściciel farmy wiatrowej przekazał kwotę pieniędzy pozwalającą na wygrodzenie gniazd, aby w czasie żniw i innych zabiegów agrotechnicznych pojazdy rolnicze nie zagroziły lęgom. Podczas koszenia ptaki nie były w żaden sposób zagrożone, a późniejsze obserwacje wykazały, że bezpiecznie opuściły gniazdo. W kolejnych latach Polenergia podjęła decyzję o ochronie błotniaka łąkowego. Podpisane zostały umowy z ornitologiem, który będzie w czasie okresu lęgowego obserwował obszar obu farm, pod kątem pojawienia się gniazd. W przypadku wylęgu, gniazda będą podobnie jak w latach poprzednich grodzone i chronione przed zniszczeniem przez pojazdy rolnicze, a pisklęta obrączkowane.

fot. Hen Harrier, wikipedia

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA ŁUKASZÓW

FARMA WIATROWA MODLIKOWICE

Monitoring nietoperzy:

[G4-EN12, G4-EN13] Wyniki badań przedinwestycyjnych wykazały, że teren Farm nie stanowi istotnego korytarza migracyjnego zarówno dla długodystansowych nietoperzy tj. borowiec wielki i odbywających krótkie wędrówki (mroczek późny, nocek rudy).

Szacowane śmiertelności nietoperzy dla obu farm wiatrowych: „Modlikowice" na poziomie 0,7- 0,8 osobników/turbinę/rok i Łukaszów – Północ, Południe na poziomie 0,24 osobników/turbinę/rok. Wyniki należą do stosunkowo niskich i nie powinny powodować znaczących strat w populacji chiropterofauny. Nie nastąpiła również utrata miejsc żerowania z powodu opuszczenia terenu przez nietoperze.

Monitoring ptaków:

[G4-EN12, G4-EN13] Farmy Wiatrowe Łukaszów i Modlikowice nie generują znaczących strat w awifaunie, dlatego nie zaleca się żadnego ograniczenia w ich działalności. Zmiany liczebności i rozmieszczenia populacji lęgowej gatunków kluczowych na obszarze Farm Wiatrowych Łukaszów i Modlikowice nie wpływają negatywnie na ich KSO (korzystny status ochronny);

Istnieje dostatecznie duża powierzchnia siedlisk niezbędnych dla występowania gatunków w najbliższej okolicy.

Zmiany lokalnych tras przelotu oraz zmiany wysokości przelotu w okresach migracji nie są znacząco negatywne dla ptaków wędrownych, a zwłaszcza dla gatunków będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000 lub innych rzadkich. W obszarze badań obu farm w ciągu trzyletniego okresu obserwacji nie obserwowano stałych przelotów żerowiskowych gęsi w okresie migracji.
Utrata miejsc żerowiskowych dla siewki złotej nie oddziałuje niekorzystnie na status ochronny tego gatunku (Zał. I Dyrektywy Ptasiej), gdyż pola uprawne na których zlokalizowane są turbiny to miejsca niespecyficzne, których w okolicy jest wiele, ptaki wykorzystują więc obszary sąsiadujące jako miejsca żerowiskowe i odpoczynku. Badania w zakresie ochrony siewki złotej będą kontynuowane przez kolejne lata.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA RAJGRÓD

Farma Wiatrowa Rajgród (Grupa PEP – Farma Wiatrowa 6 Sp. z o.o., 25,3 MW). została oddana do użytkowania w 2014 roku. Farma wiatrowa znajduje się w gminie Rajgród w powiecie Grajewo w województwie podlaskim.

W skład farmy wchodzi 11 turbin wiatrowych typu Siemens SWT-2.3-108 wraz z infrastruktura towarzyszącą. Całkowita moc farmy wiatrowej to 25,3 MW.

Zgodnie z wymaganiami ESAP oraz dobrą praktyką Grupy Polenergia, przed rozpoczęciem prac budowlanych (w 2014 roku) zostały wykonane nasadzenia kompensacyjne (88 szt. drzew) zgodnie z wytycznymi Urzędu Miejskiego w Rajgrodzie. Stan nasadzeń oraz dosadzenie drzew w miejsce tych, które się nie przyjęły zostało wykonane w 2015 roku.

Zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska i warunkami decyzji środowiskowej, na zlecenie inwestora wykonany został pomiar porealizacyjny hałasu. Pomiar nie wykazał przekroczenia dopuszczalnych standardów dla terenów chronionych akustycznie (terenów zabudowy zagrodowej). Pomiar w postaci analizy porealizacyjnej został przesłany do Urzędów administracji (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Starostwo powiatowe w Grajewie, Urząd miejski w Rajgrodzie). Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku (delegatura terenowa w Łomży) zaakceptowała przesłaną analizę bez uwag.

Zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska i warunkami decyzji środowiskowej, na zlecenie inwestora wykonany został pomiar porealizacyjny hałasu. Pomiar nie wykazał przekroczenia dopuszczalnych standardów dla terenów chronionych akustycznie.

Wyniki analizy porealizacyjnej udostępnione są Lokalnej Społeczności w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie.

W styczniu 2015 roku rozpoczęły się powykonawcze badania ornitologiczne i chiropterologiczne terenu farmy wiatrowej. Badania obejmujące pierwszy rok obserwacji zostaną przedstawione w 2016 roku, zgodnie z wydaną decyzją środowiskową dla niniejszej farmy wiatrowej Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Białymstoku. Pierwszy rok badań wykazał przede wszystkim brak negatywnego oddziaływania na ptaki szponiaste oraz młode bociany białe wylatujące z gniazd. Nie wykazał negatywnego oddziaływania zarówno na ptaki i nietoperze. Do Starostwa Powiatowego zgłoszony został również GPZ Rajgród jako instalacja wytwarzająca pola elektromagnetyczne (art. 152 ust. 9 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska). Wykonane sprawozdanie z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie wykazało przekroczeń dopuszczalnych norm emisji.

BHP: na farmie wiatrowej ustawione zostały znaki ostrzegające o pracującej instalacji. Wszyscy pracownicy są przeszkoleni z zasad BHP.

Mechanizm procedury składania zażaleń został wdrożony przez firmę w ramach systemu zarządzania instalacją. Informacje na temat projektu opublikowane są na stronie internetowej Grupy Polenergia i udostępnione w Urzędzie Miejskim w Rajgrodzie (wraz z powykonawczym raportem akustycznym).

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA GAWŁOWICE

Farma Wiatrowa Gawłowice (Grupa PEP- Farma Wiatrowa 1 Sp. z o.o., 41,6 MW/etap I + 6,9 MW/etap II): Pierwszy etap został oddany do użytkowania w 2014 roku. Instalacja zlokalizowana jest w gminie Radzyń Chełmiński w powiecie Grudziądzkim, w województwie kujawsko-pomorskim.

Podsumowanie działań w 2015 roku:
Podpisana została umowa na powykonawczy monitoring ptaków i nietoperzy. Badania pierwszego cyklu fenologicznego rozpoczęły się od stycznia 2015 roku. Metodyka badań jest zgodna z wytycznymi OTOP i wytycznymi chiropterologicznymi oraz z warunkami decyzji środowiskowej. Wyniki badań z pierwszego roku obserwacji nie wskazują na negatywne oddziaływanie instalacji. Badania zostaną przedłożone organom administracji zgodnie z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w roku 2016.

Do Starostwa Powiatowego w Grudziądzu zgłoszony został również GPZ jako instalacja wytwarzająca pola elektromagnetyczne (art. 152 ust. 9 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska). Wykonane sprawozdanie z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie wykazało przekroczeń dopuszczalnych norm emisji.

Zgodnie z Prawem Ochrony Środowiska i warunkami decyzji środowiskowej, na zlecenie inwestora firma Eko-Pomiar rozpoczęła wykonywanie pomiaru hałasu – badania zostały wykonane w 2015 roku i nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych dla terenów chronionych norm akustycznych.

[G4-27, G4-SO2] Na początku 2015 roku Kierownik obiektu wraz z Kierownikiem ds. Ochrony Środowiska i EHS informowali mieszkańców (w trybie wizyt w poszczególnych gospodarstwach) o stanie zaawansowania prac nad badaniami akustycznymi oraz możliwością kontaktu z nimi (przekazanie bezpośrednich telefonów i e-maili). Ze względu na zainteresowanie powykonawczym raportem akustycznym, raport został przekazany nie tylko do Urzędu w Radzyniu Chełmińskim, ale również Sołtysowi każdej z miejscowości celem łatwiejszego dotarcia do wyników analizy porealizacyjnej przez mieszkańców.

[G4-EN29] Na wniosek mieszkańców, w 2015 roku odbyła się kontrola WIOŚ Bydgoszcz delegatura w Toruniu w związku z wezwaniem do pomiarów akustycznych. Pomiary akustyczne wykonane przez Inspektora WIOŚ zarówno w porze dziennej jak i nocnej nie wykazały przekroczeń norm akustycznych dla terenów najbliższej zabudowy.

Pierwszy rok badań ornitologicznych i chiropterologicznych oraz pomiar akustyczny wykonany w roku 2015 zostały zaakceptowane przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy bez uwag.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA GAWŁOWICE

W 2015 roku Farma Wiatrowa Gawłowice została powiększona o kolejne 3 turbiny Siemensa. W 2015 roku dobudowany etap uzyskał decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, a od 2016 roku rozpoczną się pomiary akustyczne etapu drugiego, w efekcie skumulowanym z istniejącymi turbinami wiatrowymi.

Do Starostwa Powiatowego w Grudziądzu została zgłoszona również zmiana w użytkowaniu GPZ, po przyłączeniu trzech dodatkowych turbin wiatrowych. Ponownie wykonano pomiary natężenia pola elektromagnetycznego, a sprawozdanie z pomiarów przekazano: Staroście grudziądzkiemu, WIOŚ oraz Wojewódzkiej Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Zmiana obciążenia nie spowodowała przekroczeń dopuszczalnych norm emisji.

Mechanizm procedury składania zażaleń został wdrożony przez firmę w ramach systemu zarządzania instalacją. Informacje na temat projektu opublikowane są na stronie internetowej Grupy Polenergia i udostępnione w Urzędzie Miasta i Gminy Radzyń Chełmiński.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA SKURPIE

Farma Wiatrowa Skurpie (Grupa PEP- Farma Wiatrowa 4 Sp. z o.o., 43,7 MW) została wybudowana w gminie Płośnica, powiat Działdowo, województwo warmińsko-mazurskie.

Budowa Farmy Wiatrowej Skurpie rozpoczęła się w 2014 roku. Farma wiatrowa została oddana do użytkowania w III I IV kwartale 2015 roku (etapy).

Całkowita moc farmy wiatrowej etapu I wyniesie 36,8 MW. Rozszerzenie Projektu zakłada budowę tego samego typu turbin, czyli SIEMENS SWT-2.3-108, więc łączna moc farmy wiatrowej wyniesie 43,7 MW.

Wraz z rozpoczęciem prac budowlanych na terenie farmy wiatrowej Skurpie zorganizowany był nadzór przyrodniczy na czas budowy.

DOBRE PRAKTYKI:

[G4-27, G4-SO2] Wraz z rozpoczęciem prac budowlanych na terenie farmy wiatrowej Skurpie zorganizowany był nadzór przyrodniczy na czas budowy.

W 2015 roku zgłoszony został GPZ jako instalacja wytwarzająca pola elektromagnetyczne. Wykonawca wykonał też pomiary emisji pola do środowiska. Poziom pól elektromagnetycznych nie przekracza zaleconych standardów. Formularz zgłoszeniowy i pomiary emisji pola elektromagnetycznego zostały przekazane do Starostwa w Grudziądzu, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska i Wojewódzkiego Państwowego Inspektora Sanitarnego.

Farma wiatrowa uzyskała również pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych.

Od stycznia 2016 roku rozpoczęły się obserwacje wpływu farmy wiatrowej Skurpie na ptaki oraz nietoperze. W roku 2016 odbędzie się również pomiar powykonawczy generowanego przez farmę wiatrową oddziaływania akustycznego. Informacja o przystąpieniu do wykonania pomiarów akustycznych oraz osób do kontaktu została przekazana do Urzędu Gminy Płośnica oraz rozwieszona na terenach wszystkich sołectw, gdzie zlokalizowane są turbiny.

Mechanizm procedury składania zażaleń został wdrożony przez firmę w ramach systemu zarządzania instalacją. Informacje na temat projektu opublikowane są na stronie internetowej Grupy Polenergia i udostępnione w Urzędzie Gminy w Płośnicy.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

FARMA WIATROWA MYCIELIN

FW Mycielin to najnowsza farma wiatrowa wybudowana przez Grupę Polenergia.

Od początku 2016 roku rozpoczną się prace związane z powykonawczym monitoringiem ptaków i nietoperzy oraz wykonane zostaną pomiary akustycznego oddziaływania farmy na najbliższe tereny chronione.

Farma Wiatrowa Mycielin została wybudowana w 2015 roku. Planowane oddanie do użytkowania to pierwszy kwartał 2016 roku.

Farma Wiatrowa Mycielin zlokalizowana jest obok miejscowości Mycielin, Gościelin, Gościeszowice, Długie, Dzikowice i Sucha Dolna, na terenie gmin Niegosławice i Szprotawa, powiat żagański, województwo lubuskie.

W skład farmy wchodzi 24 sztuk fabrycznie nowych turbin wiatrowych firmy Vestas, każda o mocy 2 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

DOBRE PRAKTYKI:

[G4-27, G4-SO2] Na początku budowy farmy wiatrowej (wiosna 2015 roku) zorga-nizowane zostało spotkanie mieszkańców i zainteresowanej społeczności z pracownikami zarówno departamentu rozwoju projektów wiatrowych, jak i budowy. Celem spotkania było przekazanie wszystkim zainteresowanym informacji na temat sposobu transportu turbin, harmonogramu budowy, czasu przekazania do eksploatacji, tak, aby zminimalizować uciążliwość okresu budowy.

Przedstawione zostały również osoby odpowiedzialne za budowę farmy.

W II kwartale 2016 roku rozpocznie się powykonawcze badanie ornitologiczne i chiropterologiczne oraz badanie powykonawcze oddziaływania akustycznego dla wybudowanej instalacji.

OCHRONA ŚRODOWISKA PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ W 2015 ROKU

POZYSKIWANIE BIOMASY

[G4-EN30] W przypadku inwestycji biomasowych oraz rozwojem kolejnych projektów w oparciu o to paliwo, po przeglądzie Systemu Zarządzania w 2012 roku wdrożone zostały Procedury oraz Polityka pozyskiwania biomasy w sposób zrównoważony (opublikowana na stronie Polenergia SA), mające na celu kontrolę, aby dostawy biomasy do obiektów nie były uciążliwe: ani dla środowiska, ani dla miejscowości przez które transportowana jest biomasa oraz aby nie były pozyskiwane niezgodnie z dobrymi praktykami i prawem.

Procedury dostaw zawierają instrumenty kontrolne zarówno procesu i źródła pozyskiwania biomasy, kontroli transportu biomasy oraz sposób kontroli pochodzenia biomasy leśnej.

Dbając o minimalizowanie wpływu na środowisko dostaw biomasy, Polenergia SA gwarantuje swoim odbiorcom pelletu, że biomasa z której końcowy produkt został wytworzony, pozyskany był w sposób zrównoważony.

Spalenie pelletu z biomasy zamiast paliwa kopalnego, pozwoliło w 2015 roku na uniknięcie emisji prawie 190 000 ton CO_2 do atmosfery.

POLENERGIA PLANUJĄC PROJEKTY MORSKICH FARM WIATROWYCH OD SAMEGO POCZĄTKU DBA O DIALOG ZARÓWNO Z LOKALNYMI SPOŁECZNOŚCIAMI, RYBAKAMI I INNYMI GRUPAMI INTERESARIUSZY. DWULETNIA KAMPANIA INFORMACYJNA PRZYBLIŻYŁA ZAINTERESOWANYM SPOŁECZNOŚCIOM KWESTIE LOKALIZACYJNE, POTENCJALNE ODDZIAŁYWANIA I KORZYŚCI JAKIE NIESIE ROZWÓJ NOWEJ TECHNOLOGII OZE W POLSCE.

ZAANGAŻOWANIE SPOŁECZNE I ROZWÓJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

[G4-SO1] DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ ORAZ JEJ ROZWÓJ TO NIEZWYKLE ISTOTNE ASPEKTY DLA GRUPY POLENERGIA. WSPÓŁPRACA ZE SPOŁECZNOŚCIĄ LOKALNĄ OPIERA SIĘ NA NIEUSTANNYM DIALOGU I OBUSTRONNYM ZAANGAŻOWANIU

Działalność tego typu w głównej mierze prowadzą spółki projektowe Grupy np. w obszarze rozwoju, budowy i eksploatacji farm wiatrowych. Przy codziennej działalności Grupa koncentruje swą uwagę na lokalnych społecznościach żyjących wokół projektów, a przede wszystkim ich potrzeby. Nacisk kładziony jest na partnerstwo i pomoc. Stała współpraca i zaangażowanie maja na celu utrzymanie dobrych, sąsiedzkich relacji oraz poprawienia jakości życia codziennego lokalnych społeczności. Grupa wspiera między innymi inicjatywy w zakresie edukacji, kultury i sztuki oraz promocji aktywności fizycznej. Działalność prowadzona jest również w celu przeciwdziałania wykluczeniom społecznym oraz wspierania projektów infrastrukturalnych.

ZAANGAŻOWANIE SPOŁECZNE I ROZWÓJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

GRUPA POLENERGIA JAKO DOBRY SĄSIAD

PRZYKŁADY DOBRYCH PRAKTYK:

Elektrociepłownia Nowa Sarzyna

ENS wspiera szereg klubów sportowych, ośrodków kulturalnych oraz pojedyncze inicjatywy, które są ważne dla lokalnej społeczności, a przekładają się na bardzo dobre relacje z mieszkańcami, którzy są jednocześnie klientami Elektrociepłowni i jej pracownikami. Spółka udziela pomocy finansowej w cyklicznych akcjach organizowanych przez Poradnię Pedagogiczno- Psychologiczną w Leżajsku, Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy, Towarzystwo Społeczno-Kulturalne „LELIWA" w Leżajsku, Klub Sportowy Unia w Nowej Sarzynie, Szkołę Muzyczną w Leżajsku, Muzeum Ziemi Leżajskiej, Miejskie Centrum Kultury w Leżajsku (koncerty organowe), Stowarzyszenie Kresowiaków, szkoły i przedszkola z terenów gmin Leżajsk i Nowa Sarzyna i wiele innych. ENS włączyła się w akcję UMiG Nowa Sarzyna pt. „Zielona Gmina" i była sponsorem nagród.

Od 2013 roku ENS wraz z ZGK/z.ch. CIECH Sarzyna stosuje ujednolicone ceny ciepła dla mieszkańców komunalnych Osiedla Awaryjnego w Nowej Sarzynie, zgodnie z Porozumieniami zawartymi z tymi stronami. Ponadto, ENS udziela corocznie od 2014 roku rabatu na cenie ciepła dla mieszkańców komunalnych. ENS przyjmuje studentów kierunków technicznych na praktyki wakacyjne, przyjmuje wycieczki szkolne/studenckie/SEP/gości lokalnych władz prezentując elektrociepłownię jako bardzo nowoczesny obiekt przemysłowy.

Działania edukacyjne w 2015 roku obejmowały również pomoc studentom i umożliwienie odbycia bezpłatnych miesięcznych praktyk studenckich, 3-miesięcznych staży studenckich finansowanych z środków UE (3 osoby), pomoc merytoryczną podczas przygotowania pracy dyplomowej magisterskiej (1 osoba) oraz pokazanie obiektu i pracy elektrociepłowni wycieczkom uczniów szkół średnich (w 2015 roku – 2 szkoły).

W 2015 roku, po spotkaniu z komendantem Policji w Nowej Sarzynie, ENS przekazała w formie darowizny rzeczowej dwa komputery wycofane z użytku w ENS. Ponadto ENS przekazała do Urzędu Gminy darowiznę na rzecz zakupu wyposażenia do sali gimnastycznej Komisariatu Policji.ENS podjęła współpracę z UMiG w celu wyremontowania sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej.

Warto odnotować darowiznę dla Zespołu Szkół im. prof. Franciszka Leji z Grodziska Górnego na dofinansowanie wyjazdu drużyny szkolnej na Światowy Finał Turnieju „Botball 2015" oraz Światową Konferencję dotyczącą Robotyki Edukacyjnej, które odbyły się w lipcu 2015 roku Albuquerque (Nowy Meksyk, U.S.A.). Drużyna gimnazjalistów ZS w Grodzisku Górnym zakończyła konkurs ze znakomitym dorobkiem:

I miejsce w „Double Elimination" - budząca najwięcej emocji i najbardziej prestiżowa konkurencja Botball. Po raz pierwszy od wielu lat drużyna spoza USA zajęła tak wysokie miejsce. Sędziowie docenili konstrukcję robotów zbudowanych przez gimnazjalistów z Grodziska i przyznali im nagrodę „Judge's Choice".

ZAANGAŻOWANIE SPOŁECZNE I ROZWÓJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

DAROWIZNA DLA ZESPOŁU SZKÓŁ IM. PROF. FRANCISZKA LEJI Z GRODZISKA GÓRNEGO NA DOFINANSOWANIE WYJAZDU DRUŻYNY SZKOLNEJ NA ŚWIATOWY FINAŁ TURNIEJU „BOTBALL 2015"

Moi uczniowie są jak na razie jedyną drużyną w Polsce, która bierze udział w programie Botball. To bardzo duże wyzwanie finansowe i logistyczne. Zestawy do budowy robotów i wyjazdy na konkursy są bardzo kosztowne. W tym miejscu chciałbym bardzo podziękować Polskiej Grupie Energetycznej Sp. z o.o., Elektrociepłowni Nowa Sarzyna Grupa Polenergia oraz Gminie Grodzisko Dolne. Wymienione instytucje wsparły nasz wyjazd bardzo dużymi kwotami, i cieszę się, że zainwestowane środki, uczniowie przekuli w sukces.

Roman MATUSZEK
(cyt. www.bajkirobotow.blogspot.com)

ZAANGAŻOWANIE SPOŁECZNE I ROZWÓJ SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

GRUPA POLENERGIA JAKO DOBRY SĄSIAD

PRZYKŁADY:

Farma Wiatrowa Mycielin

Wspierając działalność kulturalną w okolicznych miejscowościach Grupa Polenergia poprzez swoją spółkę córkę realizującą budowę FW Mycielin, przekazała darowiznę na rzecz Gminnego Centrum Kultury w Gościeszowicach w celu wybudowania sali kinowo – multimedialnej.

Wsparcie finansowe na zakup aparatury nagłaśniającej otrzymał również miejscowy Zespół Folklorystyczny „Bursztynki". Farma Wiatrowa współfinansowała również festyny dożynkowe, - które są ważnym świętem dla mieszkańców i okazją do sąsiedzkiego spotkania i zabawy. Oprócz występów lokalnych zespołów muzycznych, odbywały również konkursy z nagrodami, które Polenergia współfinansowała. Imprezy odbyły się w Niegosławicach, Mycielinie oraz Gościeszowicach.

Polenergia działając jako promotor aktywności fizycznej wśród dzieci i młodzieży sfinansowała budowę specjalnego ogrodzenia boiska sportowego w miejscowościach Gościeszowice i Niegosławice oraz współfinansowała wyjazd dzieci na mecz siatkówki reprezentacji Polski do Torunia.

FW Mycielin udzieliła również wsparcia finansowego Szkole w Przecławiu i współfinansowała instalację sieci internetowej, tym samym przeciwdziałając wykluczeniu cyfrowemu dzieci i młodzieży.

Polenergia wspiera lokalne inicjatywy i pomaga lokalnym społecznościom w tworzeniu przyjaznego miejsca do życia.

Farma Wiatrowa Skurpie

Przy okazji budowy Farmy Wiatrowej w miejscowości Skurpie, Polenergia podjęła kompleksowe działania w zakresie poprawy infrastruktury drogowej i technicznej w sąsiedztwie nowopowstałego obiektu. Można wymienić tu wykonanie oraz remonty dróg gminnych i powiatowych, mających na celu m.in. usprawnienie dojazdu mieszkańców do gospodarstw rolniczych, do stacji PKP oraz poprawę bezpieczeństwa pieszych poprzez przebudowę chodnika. Wybudowano również ogólnodostępny plac zabaw dla miejscowych dzieci. Oprócz tych działań, Polenergia wsparła również organizację konkursu wiedzy dla uczniów okolicznych szkół podstawowych, jak również lokalny festyn z okazji dożynek.

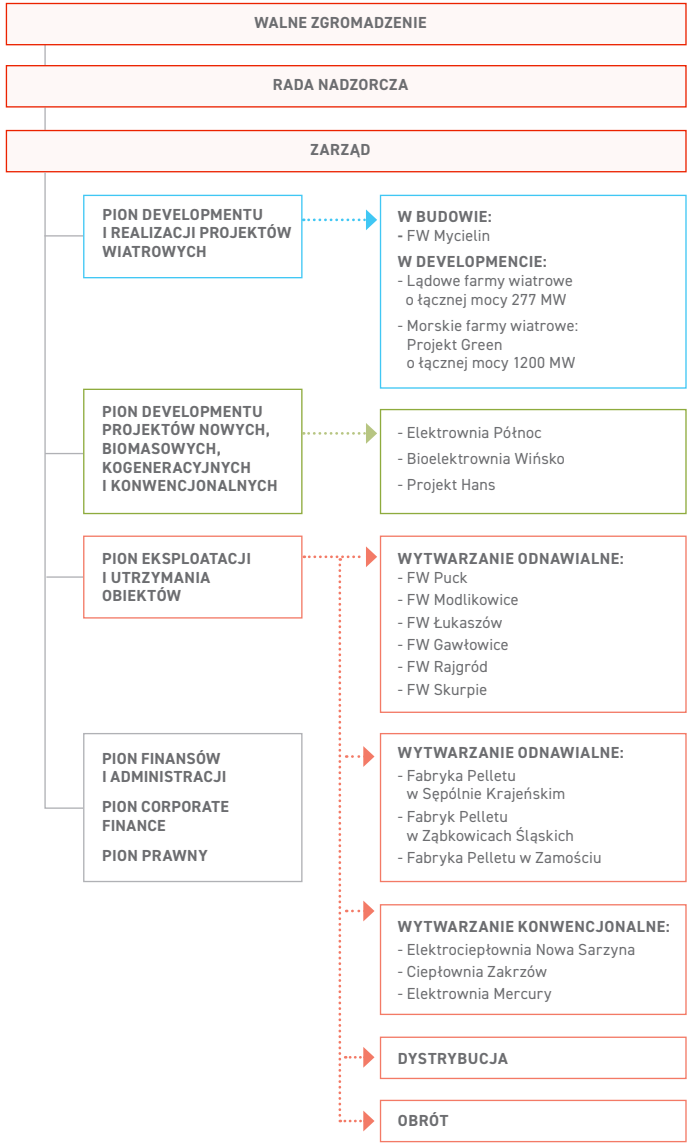
ŁAD ORGANIZACYJNY

POLENERGIA S.A. JAKO SPÓŁKA NOTOWANA NA WARSZAWSKIEJ GIEŁDZIE PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH SPEŁNIA WSZYSTKIE WYMOGI DOTYCZĄCE ŁADU KORPORACYJNEGO, RAPORTOWANIA FINANSOWEGO ORAZ POZAFINANSOWEGO, JAK I DIALOGU Z INTERESARIUSZAMI

W Grupie wdrożona jest polityka zarządzania ryzykiem oraz system kontroli wewnętrznej w postaci procedur regulujących procesy oraz ustalających zasady działania przedsiębiorstwa. Istniejący i stosowany w grupie Kodeks Etyki został uzupełniony w roku 2015 o zapisy dotyczące powołania Komisji Etyki, która rozpatruje ewentualne wnioski.

W Grupie została przeprowadzona przez niezależną firmę doradczą analiza ryzyk, związanych z działalnością Grupy. W efekcie tej analizy powstał rejestr ryzyk, który klasyfikuje ryzyka pod względem ważności i potrzeby monitoringu. Powołany został zespół ds. Zarządzania ryzykiem, który na bieżąco aktualizuje listę ryzyk kluczowych oraz monitoruje je.

Zasady działalności organów nadzorczych, zarządu, jak i pracowników są ujęte w stosownych regulaminach oraz procedurach. Kontrola realizacji i przestrzegania tych zasad leży w gestii Komitetu Audytu.



ŁAD ORGANIZACYJNY

[G4-15, G4-16] WSPIERANE INICJATYWY ZEWNĘTRZNE, W KTÓRE ZAANGAŻOWANA JEST GRUPA POLENERGIA

- **COGEN Europe** – Europejskie Stowarzyszenia Promocji Kogeneracji, które powstało w 1993 roku z potrzeby zwiększenia współpracy działań na poziomie europejskim w celu realizacji pełnego potencjału w zakresie kogeneracji. Skład COGEN Europe obejmuje ponad 70 przedsiębiorstw energetycznych, krajowe stowarzyszenia kogeneracji, dostawców i inne organizacje zaangażowane w kogeneracji w 30 krajach.

- **Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych** – głównym celem Towarzystwa jest wskazywanie sposobów rozwiązywania problemów związanych z wytwarzaniem i wykorzystaniem energii elektrycznej i cieplnej, wykraczających poza jednostkowe interesy członków Towarzystwa, z uwzględnieniem interesów ogólnospołecznych i ochrony środowiska naturalnego oraz inspirowanie kierunków rozwoju źródeł wytwarzania energii w gospodarce skojarzonej. Członkiem Towarzystwa jest Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna Sp. z o.o.

- **Stowarzyszenie Emitentów Giełdowych** – reprezentant spółek notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie, służący środowisku emitentów wiedzą i doradztwem w zakresie regulacji rynku giełdowego.

- **Polskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej** – organizacja wspierająca i promująca rozwój energetyki wiatrowej. Celem stowarzyszenia jest stworzenie korzystnych warunków inwestowania w energetykę wiatrową w Polsce.

- **Polska Izba Biomasy** – zrzeszająca producentów biomasy wykorzystywanej do celów energetycznych oraz producentów paliw z biomasy. Celem jej powołania był wzrost produkcji biomasy wykorzystywanej do celów energetycznych.

- **Towarowa Giełda Energii SA (TGE)** – powstała, jako pierwsza, w 1999 roku i do tej pory jedyna organizacja uzyskała licencję od Komisji Nadzoru Finansowego na prowadzenie giełdy towarowej.

- **The EU Emissions Trading System (EU ETS)** – System Handlu Uprawnieniami do Emisji Gazów Cieplarnianych (SHE) – Wspólnotowy system handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla i innych gazów wywołujących efekt cieplarniany. Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna Sp. o.o., Elektrownia Mercury oraz Elektrociepłownia Zakrzów eksploatują instalacje objęte SHE. Spółki te posiadają dedykowane konta w Rejestrze Unii.

- **Towarzystwo Obrotu Energią (TOE)** do podstawowych celów działania Towarzystwa można zaliczyć podejmowanie działań wspomagających: rozwój konkurencyjnego rynku energii w Polsce, propagowanie informacji dotyczących możliwości korzystania z dobrodziejstw konkurencyjnego rynku energii i paliw dla uczestników tego rynku, kształtowanie norm etycznych w handlu energią i paliwami, reprezentacja społecznie lub gospodarczo użytecznych interesów sektora obrotu energią i paliwami wobec organów administracji rządowej i innych stowarzyszeń. Członkiem TOE jest Polenergia Obrót.

- **Europejska organizacja firm handlowych EFET**, organizacja stworzona aby poprawiać jakość handlu energią w Europie i promować rozwój zrównoważonego i połączonego europejskiego rynku energii. Członkiem EFET jest Polenergia Obrót.

- **Business Centre Club** – członkostwo Elektrociepłownia Nowa Sarzyna od roku 2015.

- **Polska Rada Biznesu** – stowarzyszenie zrzeszające prezesów i właścicieli największych polskich i działających w Polsce firm międzynarodowych.

- **Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej** – stowarzyszenie będące krajowym komitetem reprezentującym Polskę w międzynarodowej organizacji „World Energy Council" (WEC)

- **Światowa Rada Energetyczna (ŚRE)**, której celem jest wspieranie rozwoju i pokojowego wykorzystania zasobów energetycznych z największym pożytkiem dla krajów członkowskich i w skali globalnej.

- **RSQ Management (CEO Round Table)** jest to forum, do którego należą prezesi oraz członkowie zarządów największy firm w Polsce. Główne cele spotkań w ramach CEO Round Table to wzajemna inspiracja, dzielenie się doświadczeniem i wiedzą, wysokiej jakości biznes networking.

- **Polsko-Chińska Rada Biznesu** – Stowarzyszenie jest organizacją pozarządową. Skupia ekspertów i przedsiębiorców działających na rynku polskim i chińskim. Jej celem jest Promowanie wymiany handlowej i inwestycji między obu krajami, poszukiwanie możliwości zwiększenia dostępu do rynku chińskiego przez polski biznes. Kojarzenie polskich i chińskich przedsiębiorców w zakresie pozyskania kapitału inwestycyjnego. Dostarczenie polskim i chińskim podmiotom informacji na temat rynków i prowadzenia biznesu w obu krajach.

- **Klub Wschodni** – Stowarzyszenie Wspierania Współpracy Gospodarczej ze Wschodem Misją Klubu Wschodniego Wzajemne wspieranie się członków we współpracy gospodarczej z krajami WNP oraz Litwą, Łotwą i Estonią poprzez: nawiązywanie kontaktów z partnerami zagranicznymi, inicjowanie wspólnych transakcji, formułowanie propozycji rozwiązań systemowych i ich promowanie w administracji państwowej. Wymiana informacji i doświadczeń z partnerami z WNP i krajów nadbałtyckich.

- **Konfederacja Pracodawców Polskich** (Pracodawcy RP) – najstarsza organizacja pracodawców w Polsce, działająca od 1989 roku i reprezentująca 10 000 firm.

DIALOG Z INTERESARIUSZAMI

[G4-24, G4-25, G4-26] IDENTYFIKACJA INTERESARIUSZY ORAZ ZROZUMIENIE ICH POTRZEB I OCZEKIWAŃ JEST KLUCZOWA DLA DZIAŁALNOŚCI GRUPY POLENERGIA

Wymienione grupy interesariuszy są tymi, które najczęściej identyfikowane są np. w procesach inwestycyjnych. Ze względu na ważność i siłę oddziaływania Interesariuszy, które są kryteriami ich oceny, szczegółowo omówione będą **trzy najbardziej istotne grupy:**

PRACOWNICY

AKCJONARIUSZE I INWESTORZY

SPOŁECZNOŚCI LOKALNE

DIALOG Z PRACOWNIKAMI

[G4-27] DUMĄ DLA ZARZĄDU GRUPY POLENERGIA MOGĄ BYĆ WYNIKI BADANIA SATYSFAKCJI PRACOWNIKÓW. BADANIE PRZEPROWADZIŁA NIEZALEŻNA JEDNOSTKA BADAWCZA MILLWARD BROWN W 2015 ROKU

Pracownicy biorący udział w badaniu mieli możliwość anonimowo wyrazić swoją opinię o pracodawcy. Pytania dotyczyły m.in. szkoleń , możliwości rozwoju, warunków pracy, komunikacji oraz współpracy wewnątrz grupy. Wyniki dla wskaźników satysfakcji, lojalności oraz zaangażowania były bardzo wysokie, w granicach 8,5 w skali 10 stopniowej.

W Grupie Polenergia funkcjonuje system oceny rocznej, który daje pracownikowi możliwość oceny swojej pracy oraz rozmowę na temat dalszego rozwoju zawodowego. Pracownicy mają do dyspozycji intranet, który jest platformą wymiany informacji o spółce, bazą wiedzy o obowiązujących procedurach i zarządzeniach. Zgodnie z zapisami Kodeksu Etyki, pracownicy mają zapewniony mechanizm zgłaszania nadużyć i nieprawidłowości.

Millward Brown miał przyjemność przeprowadzić badanie satysfakcji pracowników Grupy Polenergia. Przyjemność podwójną: z racji na konstruktywne i profesjonalne podejście osób współpracujących przy projekcie oraz z racji na fakt pozytywnych wniosków płynących z badania. Wyniki wskazują na wysoki poziom satysfakcji pracowników, ich lojalności i zaangażowania, co świadczy o dbałości firmy o tę grupę interesariuszy.

Łukasz GŁOWACKI
Dyrektor ds. Klientów
Millward Brown

DIALOG Z AKCJONARIUSZAMI I INWESTORAMI

KANAŁY KOMUNIKACJI

[G4-27] W ramach przyjętego ładu korporacyjnego oraz dobrych praktyk Stowarzyszenia Emitentów Giełdowych (SEG) spółka prowadzi pełne raportowanie swoich działań w formie komunikatów oraz sprawozdań finansowych, przekazywanych Giełdzie Papierów Wartościowych oraz publikowanych na stronie Grupy. Zarząd Spółki organizuje kwartalne konferencje dla przedstawicieli Akcjonariuszy i Inwestorów, podczas których omawiane są wyniki Polenergia S.A. Ponadto Zarząd spółki utrzymuje również bieżące, bezpośrednie kontakty z Inwestorami poprzez indywidualne spotkania oraz tzw. Road Show. W ramach cyklicznej komunikacji z Akcjonariuszami dział Relacji Inwestorskich organizuje wysyłkę newsletterów, w których przekazywane są bieżące informacje na temat działalności Polenergia oraz ważne wiadomości rynkowe.

W roku 2015 Polenergia S.A. rozpoczęła współpracę z portalami internetowymi Akcjonariat.pl oraz portalem Stowarzyszenie Inwestorów Indywidualnych (SII.pl), gdzie publikowane są najważniejsze informacje o spółce, jak również wywiady oraz czaty z Prezesem na żywo. Poprzez portale te zarejestrowani użytkownicy mają również możliwość zadawania pytań Zarządowi. Przedstawiciele Polenergia S.A. uczestniczą również w konferencjach organizowanych przez te organizacje.

DIALOG ZE SPOŁECZNOŚCIAMI LOKALNYMI

[G4-27, G4-EN34, G4-SO2] ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI, DIALOG Z LOKALNYMI SPOŁECZNOŚCIAMI ODBYWA SIĘ REGULARNIE NA POZIOMIE LOKALNYM I MA OGROMNE ZNACZENIE W PROCESIE ROZWOJU POSZCZEGÓLNYCH PROJEKTÓW I ICH PÓŹNIEJSZEJ REALIZACJI

[G4-27] Rozwijając projekty i budując nowe obiekty Grupa Polenergia nawiązuje relacje z lokalnymi społecznościami i staje się ich częścią. Odpowiedzialność za wpływ biznesu na lokalne grupy interesariuszy to podstawa zapewnienia zrównoważonego rozwoju. Decyzje biznesowe podejmowane są w zgodzie ze standardami etycznymi i z dbałością o środowisko naturalne.

Poszczególnym nowym inwestycjom towarzyszą szczegółowo opracowywane plany, dotyczące angażowania interesariuszy. Każdorazowo, w zależności od specyfiki inwestycji, a także konkretnej społeczności, identyfikuje się interesariuszy i planuje przebieg procesu dialogu z poszczególnymi zidentyfikowanymi grupami (w tym m.in. zakres, formę i częstotliwość dialogu). Polenergia upublicznia również nietechniczne podsumowanie projektu, kluczowe decyzje administracyjne związane z inwestycją, jak również publikuje corocznie raporty opisujące przebieg inwestycji (są one np. udostępniane do wglądu w urzędzie gminy). Spółka stworzyła również mechanizm umożliwiający składanie skarg dotyczących inwestycji każdej z zainteresowanych stron (w urzędach gmin wykładane są specjalne formularze w języku polskim i angielskim, które umożliwiają każdemu obywatelowi społeczności zgłoszenie uwag). Utrzymywanie dobrych relacji, w tym monitorowanie ewentualnych obaw i oczekiwań, a także otwarty dialog na ich temat mają ogromne znacznie również na etapie eksploatacji zrealizowanych obiektów.

[G4-27, G4-SO2] Oczywiście poruszane problemy mają różny charakter. Niemniej m.in. na ich podstawie zdefiniowano listę kluczowych obszarów odpowiedzialności. Są to m.in. wpływ farm wiatrowych na otoczenie (głównie awifaunę) oraz obawy mieszkańców związane planowanymi inwestycjami (z turbinami wiatrowymi w obszarze oddziaływania np. na zdrowie ludzi). Inną kategorią problemu są uciążliwości związane z przewozem słomy do wytwórni pelletu.

Działalność w zakresie dialogu społecznego

[G4-EN11] Na początku dewelopmentu nowych obiektów oraz infrastruktury towarzyszącej (linii wysokiego napięcia, tras kablowych) przeprowadzane są wstępne analizy lokalizacji i terenów przyrodniczo cennych, prowadzone są badania oraz inwentaryzacja przyrodnicza: ornitologiczna i chiropterologiczna (zgodna z wytycznymi organizacji pozarządowych np. OTOP i wytycznymi organizacji chiropterologicznych), analiza cennych siedlisk i obszarów Natura 2000.

Dbając o rzetelne informacje i dialog z lokalnymi społecznościami, zarówno lokalne władze jak i mieszkańcy na wczesnym etapie planowania projektu są informowani o planach. Spotkania organizowane są również w ramach procedury udziału społeczeństwa, gdzie zapraszani są zarówno planiści, przyrodnicy czy akustycy tłumaczący zasadę działania i oddziaływania zarówno na zdrowie ludzi jak i przyrodę czy walory turystyczne regionu.

Grupa Polenergia dba o informację lokalnych społeczeństw, nie tylko w ramach konsultacji społecznych przewidzianych w procedurach wymagających udziału społeczeństwa.

DIALOG ZE SPOŁECZNOŚCIAMI LOKALNYMI

DOBRE PRAKTYKI

Polenergia, realizując projekty morskich farm wiatrowych oraz składając wnioski o wydanie decyzji środowiskowych (dla Morskiej Farmy Wiatrowej Bałtyk III oraz Morskiej Farmy Wiatrowej Bałtyk II), przygotowała również – we współpracy z Fundacją na rzecz Energetyki Zrównoważonej (FNEZ) ponad roczną kampanię edukacji i komunikacji społecznej na temat morskich farm wiatrowych. Kampania trwała od listopada 2014 do listopada 2015 roku i obejmowała działania przygotowawcze, kampanię informacyjno-edukacyjną, konsultacje ze środowiskiem rybackim, administracją morską, władzami samorządowymi oraz samymi mieszkańcami.

Wszystkie te działania były realizowane w ścisłej współpracy z lokalnymi liderami opinii oraz organizacjami partnerskimi, w tym z Fundacją Instytut Balticum ze Słupska.

Dzięki realizacji kolejnych etapów osiągnięte zostały następujące rezultaty:

- rozpoznanie grup docelowych i ich potrzeb, poprzez przeprowadzenie wielokryterialnej analizy lokalnych uwarunkowań, obejmującej 11 gmin nadmorskich, stanowiącej merytoryczną podstawę działań realizowanych w ramach kampanii;
- rozpowszechnienie wiedzy na temat morskiej energetyki wiatrowej wśród dzieci i młodzieży poprzez zorganizowany konkurs wiedzy i konkurs plastyczny, z udziałem 300 uczniów, z 9 szkół w regionie środkowego wybrzeża;
- stworzenie kompleksowej bazy wiedzy o projekcie off-shore, poprzez stronę internetową (www.baltyk3.pl), zawierającą informacje o wykonanych badaniach, analizach oraz potencjalnych oddziaływaniach na środowisko i społeczeństwo. W listopadzie 2015 roku odnotowano 1900 odsłon strony;
- neutralizacja potencjalnego konfliktu ze środowiskiem rybackim poprzez przeprowadzenie serii spotkań konsultacyjnych z przedstawicielami 9 grup zrzeszających rybaków w Darłowie, Łebie i Ustce – osiągnięto porozumienie w zakresie podjęcia rozmów o działaniach kompensacyjnych dla rybaków na etapie, w którym znany będzie ostateczny kształt inwestycji, w oparciu o metodykę uzgodnioną przez wszystkie strony;
- uwzględnienie interesu środowisk rybackich poprzez pozyskanie stanowiska Urzędu Morskiego w Słupsku w zakresie podejścia administracji morskiej do możliwości żeglugi i prowadzenia połowów na obszarze MFW BSIII;
- uwzględnienie projektu w planach rozwojowych gmin w zakresie tworzenia zaplecza obsługowo-serwisowego dla projektu MFW BSIII poprzez przeprowadzenie konsultacji z władzami samorządowymi gmin: Ustka (gmina wiejska i miejska), Smołdzino i Łeba;
- zaangażowanie lokalnych władz samorządowych w działania realizowane w ramach kampanii;
- zapewnienie mieszkańcom szerokiego dostępu do informacji o projekcie poprzez organizację dni otwartych z udziałem inwestora oraz ekspozycji na temat projektu w gminach: Ustka, Łeba i Smołdzino;
- rozpowszechnienie wiedzy o oddziaływaniach i korzyściach wynikających z realizacji projektu MFW BSIII, za pomocą kampanii w mediach i współpracy z ponad 20 lokalnymi i regionalnymi serwisami informacyjnymi.

Była to pierwsza w Polsce kampania poświęcona projektowi morskiej farmy wiatrowej. Do tej pory na polskich obszarach morskich nie zainstalowano żadnej morskiej farmy wiatrowej, choć równolegle rozwijanych jest kilka projektów, wśród których projekt MFW BSIII jest na najbardziej zaawansowanym etapie i ma szansę zostać zrealizowany do roku 2022.

POLENERGIA JAKO PRACODAWCA

GRUPĘ POLENERGIA TWORZY SPOŁECZNOŚĆ BLISKO 300 PRACOWNIKÓW ZATRUDNIONYCH WE WSZYSTKICH SPÓŁKACH NALEŻĄCYCH DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Dbałość o pracowników, promowanie dobrej współpracy i pozytywnych relacji między pracownikami oraz bezpieczne i dobre warunki pracy są bardzo istotnym elementem prowadzenia odpowiedzialnego społecznie biznesu przez Grupę Polenergia. Polenergia jako pracodawca przykłada dużą wagę do działań mających na celu usprawnienie komunikacji między pracownikami, jak i do działań integrujących, budujących ducha zespołu.

Pracownicy mają zapewniona przejrzystą informację na temat zasad wynagradzania i dodatkowych świadczeń, które są zawarte w Regulaminie Pracy, Wynagradzania oraz Systemie Oceny Rocznej pracy Pracowników.

W 2015 roku przeprowadziliśmy łącznie

8040 godzin szkoleń dla 253 pracowników

średnio ponad 30 godzin dla każdego pracownika.

KODEKS ETYCZNY

W kontekście przestrzegania w Polenergii praw pracowników najważniejszym elementem jest stosowanie kodeksu etycznego, z czego najważniejsze aspekty to nietolerowanie dyskryminacji ze względu na płeć, kolor skóry, wyznania, mniejszości i orientacji seksualnej lub politycznej oraz nie akceptowanie mobbingu. Komisja etyki w roku 2015 nie otrzymała żadnego zgłoszenia nadużyć lub zachowań nieetycznych.

SZKOLENIA PRACOWNIKÓW

Pracodawca umożliwia Pracownikom podnoszenie swoich kwalifikacji poprzez kierowanie na szkolenia, konferencje, studia podyplomowe oraz udział w programach edukacyjnych. Pracodawca kieruje i finansuje swoim Pracownikom szkolenia obowiązkowe i dodatkowe. Tematyka szkoleń obejmuje zdobywanie wiedzy i umiejętności technicznych, językowych oraz interpersonalnych.

SYSTEM WYNAGRADZANIA I ZATRUDNIANIA

Pracownicy mają zapewniona przejrzystą informację na temat zasad wynagradzania i dodatkowych świadczeń, które są zawarte w Regulaminie Pracy, Wynagradzania oraz Systemie Oceny Rocznej pracy Pracowników. Pracownicy są poddawani corocznej ocenie przez przełożonych, co przekłada się finansowo na przyznawane im bonusy roczne.

W skali całej grupy odsetek osób zatrudnionych w drodze umów cywilnoprawnych jest bardzo niski i wynosił w 2015 roku 15 osób. Przypadki te są sporadyczne i ograniczają się do zatrudniania osób w formie umowy-zlecenia, czy umowy o dzieło w celu wykonania konkretnej usługi czy projektu. Spółka umożliwia pracownikom łatwiejsze godzenie życia zawodowego i prywatnego poprzez umożliwienie na wniosek pracownika pracy zdalnej, w zmniejszonym wymiarze godzin oraz elastyczne godziny pracy.

POLENERGIA JAKO PRACODAWCA

DOBRE PRAKTYKI

Integracja Pracowników to bardzo ważne działanie scalające Grupę. Coroczne wyjazdy integracyjne mają na celu skupienie w jednym miejscu osób z centrali Grupy jak i z oddziałów terenowych.

Polenergia S.A.

Zarządowi Grupy Polenergia zależy, aby pracownicy czuli się dobrze w miejscu swojej pracy, aby spędzali czas w miejscu, które ma dobrą atmosferę i gdzie relacje pomiędzy ludźmi są przyjazne. Integracja Pracowników to bardzo ważne działanie scalające Grupę. Coroczne wyjazdy integracyjne mają na celu skupienie w jednym miejscu osób z centrali Grupy jak i z oddziałów terenowych. Jest to również okazja do odwiedzenia nowopowstałych obiektów, a przy tym pomocy lokalnej społeczności.

W ramach wolontariatu pracowniczego w 2015 roku zorganizowano akcję zbierania książek dla dzieci oraz sfinansowanie remontu biblioteki w szkole podstawowej w Bełdzie (miejscowość obok Farmy Wiatrowej Rajgród). Okazją do spotkań są również uroczystości jubileuszowe Pracowników oraz Święta Bożego Narodzenia, Nowy Rok (podsumowania rocznej działalności Grupy) i Wielkanoc. Zarząd organizuje również spotkania, na których przedstawia ważne aspekty dla firmy i pracowników, aktualną sytuację Grupy oraz plany rozwoju w kolejnych latach.

Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna

W ENS działa (amatorska) zakładowa drużyna piłkarska. ENS ufundowała jednakowe stroje sportowe dla trenujących. Spółka opłaca wynajem hali sportowej w MOSiR w Leżajsku do treningów drużyny w okresie jesienno-zimowym. W okresie letnim treningi są prowadzone na stadionie w Nowej Sarzynie, użyczanym za darmo z uwagi na sponsoring drużyny młodzieżowej piłki nożnej. W 2015 roku drużyna została zaproszona do udziału w miejscowych rozgrywkach podobnych, amatorskich/zakładowych drużyn piłki nożnej, które odbyły się w Powiecie Leżajskim. Organizowane są corocznie pikniki rodzinne oraz spotkania świąteczne dla pracowników ENS.

POLENERGIA JAKO PRACODAWCA

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Standardy bezpieczeństwa dla firm zewnętrznych oraz naszych gości

Na wszystkich działających farmach wiatrowych wdrożone są standardy bezpieczeństwa i zasady poruszania się gości (np. wycieczek szkolnych uczestniczących w zielonych lekcjach organizowanych dla uczniów w celu zapoznania najmłodszych z farmami wiatrowymi, a przy okazji innymi odnawialnymi źródłami energii) po terenie farmy wiatrowej. Standardy wdrożone dla spółek obowiązują również wszystkich naszych podwykonawców (np. przyrodników i akustyków przebywających na farmach wiatrowych, wykonujących prace związane z powykonawczymi obowiązkami sprawozdawczymi).

Wszystkie obiekty w operacji wypełniać muszą wymagania rozporządzenia ministra gospodarki w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych. Oznacza to, że pracownicy muszą mieć podwyższone kwalifikacje w zakresie BHP zweryfikowane w drodze egzaminu i potwierdzone stosownymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi, wynikającymi z ustawy prawo energetyczne. Ponadto wśród czynności wykonywanych przy urządzeniach energetycznych wyróżnia się eksploatacje i inne (np. remonty, inspekcje, pomiary, badania, montaże). Eksploatacja jest wykonywana przez wykwalifikowany personel (świadectwa) na podstawie instrukcji eksploatacji. Wszystkie inne czynności są wykonywane na podstawie wydanego indywidualnego Polecenia na pracę (odrębnego dla każdej pracy).

POLENERGIA JAKO PRACODAWCA

DOBRE PRAKTYKI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA MIEJSCA PRACY

W roku 2015 został przeprowadzony zaawansowany kurs udzielania pierwszej pomocy - celem szkolenia było, aby na każdym piętrze biura było co najmniej dwóch przeszkolonych pracowników, gotowych do udzielenia pomocy w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia.

Polenergia S.A.

W trosce o bezpieczeństwo pracowników biurowych w roku 2015 został przeprowadzony zaawansowany kurs udzielania pierwszej pomocy, potwierdzony stosownym certyfikatem. Celem szkolenia było, aby na każdym piętrze biura było co najmniej dwóch przeszkolonych pracowników, gotowych do udzielenia pomocy w sytuacjach zagrożenia życia i zdrowia. Pracownicy szkolili się dobrowolnie, a przeszkolona została grupa 8 osób. Kurs dotyczył zasad postępowania w przypadku zatrzymania krążenia, krwotoków, złamań i innych urazów. Szkolenie obejmowało również praktyczne ćwiczenia na fantomach, obsługę defibrylatora AED, jak również naukę postępowania w wypadkach komunikacyjnych, włącznie z technikami wydostawania poszkodowanych z pojazdów.

Informacje na temat niezgodności w zakresie prawa pracy, przepisów BHP, sanitarnych i środowiskowych:

W żadnym z zakładów nie wystąpiły niezgodności w zakresie prawa pracy, BHP, standardów sanitarnych.

Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna

Działania ENS w obszarach dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Ochrony Przeciwpożarowej i Ochrony Środowiska wspierane są przez zewnętrzną firmę doradczą. Przygotowuje ona comiesięczne raporty dla ENS, z bieżących kontroli prowadzonych przez dedykowanych specjalistów zewnętrznych. Zawarte w tych raportach wnioski i zalecenia, a także zaistniałe i proponowane zmiany legislacyjne z zakresu bhp, ppoż. i ochrony środowiska, mogące mieć wpływ na działalność Spółki, omawiane są na spotkaniach z firmą doradczą, podsumowujących każdy miesiąc.

Co więcej, corocznie, firma doradcza wydaje dla ENS „Oświadczenie o zgodności i spełnieniu przez ENS wymagań i przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz zgodności z prawem ochrony środowiska". W 2016 roku ENS otrzymała dokument potwierdzający spełnienie tych wymagań za rok 2015.

Na bieżąco prowadzony jest monitoring zmian przepisów w prawie oraz stosowna aktualizacja instrukcji w tym zakresie. Ponadto, zgodnie z wewnętrzną praktyką, corocznie zaktualizowane są wszystkie procedury i instrukcje w ENS.

Regularnie odbywają się szkolenia dla pracowników wynikające z odpowiednich przepisów bhp i ppoż. oraz z dokumentów wewnętrznych. Szkolenia te są prowadzone zgodnie z rocznym Planem Szkoleń zatwierdzonym przez Dyrektora Generalnego. W ramach tego Planu, co miesiąc odbywają się narady bhp z udziałem kadry inżynierskiej i pracowników zmianowych, na których specjalista ds. bhp przeprowadza krótkie szkolenia oraz omawia bieżące zagadnienia związane z bhp, ppoż. i ochroną środowiska.

ENS przeprowadza raz w roku szkolenie z udzielania pierwszej pomocy, ze szczególnym naciskiem na resuscytację krążeniowo-oddechową z użyciem defibrylatora AED. Dwa defibrylatory znajdują się na terenie ENS.

OTOCZENIE REGULACYJNE

ZMIANY W PRAWIE/DOBRYCH PRAKTYKACH POLSKICH I UNIJNYCH (W ROKU 2015), MAJĄCE WPŁYW NA DZIAŁALNOŚĆ GRUPY POLENERGIA W ZAKRESIE ŚRODOWISKOWYCH I SPOŁECZNYCH ASPEKTÓW

ZMIANY USTAW:

Ustawa o OZE

Podpisana przez Prezydenta w marcu 2015 roku, weszła w życie 4 maja 2015 roku. Celem ustawy ma być zagwarantowanie trwałego rozwoju gospodarki energetycznej przy jednoczesnym zwiększeniu bezpieczeństwa energetycznego i ochrony środowiska. Ustawa dostosowuje polskie przepisy do standardów obowiązujących w innych wiodących krajach UE. Zmienia m.in. system wsparcia dla OZE z opartego o świadectwa pochodzenia na system aukcyjny.

29 grudnia 2015 roku Sejm przyjął poprawki Senatu do nowelizacji ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz ustawy prawo energetyczne, która przesuwa z 1 stycznia na 1 lipca 2016 roku termin wejścia w życie przepisów ustawy o OZE, które dotyczą uruchomienia systemu aukcyjnego do zakupu energii elektrycznej z instalacji OZE oraz mechanizmów wspierających wytwarzanie energii elektrycznej w mikroinstalacjach do 10 kW.

Zgodnie z nowelizacją, przepisy wykonawcze do ustawy o OZE wyda minister właściwy do spraw energii, a nie gospodarki.

Ustawa krajobrazowa

Ustawa wdraża sporządzoną 20 października 2000 roku we Florencji Europejską Konwencję Krajobrazową, która w stosunku do Polski weszła w życie 1 stycznia 2005 roku. Wprowadza urbanistyczne zasady ochrony krajobrazu dając radom gmin narzędzia do podejmowania decyzji w tym zakresie. Nowe przepisy uregulują kwestie umieszczania reklam w przestrzeni publicznej, weryfikacji istniejących parków krajobrazowych i innych stref dotąd chronionych. Ustawa m.in. nakłada na samorządy województw obowiązek powszechnej identyfikacji i waloryzacji krajobrazów poprzez sporządzanie audytu krajobrazowego.

OTOCZENIE REGULACYJNE

ZMIANY USTAW:

Ustawa o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych z dnia 12 czerwca 2015 roku.

Weszła w życie w dniu 9 września 2015 roku. Ustawa określa zasady funkcjonowania systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych, który obejmuje emisję gazów cieplarnianych z instalacji i operacji lotniczej. Przy czym emisja gazów cieplarnianych z instalacji dotyczy: dwutlenku węgla (CO_2), podtlenku azotu (N_2O) i perfluorowęglowodorów (PFCs), natomiast emisja gazów cieplarnianych z operacji lotniczej dotyczy dwutlenku węgla (CO_2). Ustawa wprowadza do polskiego prawa przepisy unijnej dyrektywy, która zmienia system handlu uprawnieniami do emisji w latach 2013-2020. Głównym zadaniem regulacji jest zapewnienie polskim przedsiębiorstwom objętym unijnym systemem handlu emisjami możliwości prawidłowego, czyli zgodnego z najnowszymi przepisami UE, monitorowania emisji i sprawozdawczości. Ustawa przewiduje stopniowe odchodzenie od darmowego przydziału uprawnień do emisji gazów cieplarnianych na rzecz systemu aukcyjnego. Wprowadza m.in. możliwość sprzedaży uprawnień do emisji gazów cieplarnianych na krajowej platformie aukcyjnej. Wpływy ze sprzedaży przez Polskę uprawnień na aukcji będą stanowić dochód budżetu państwa, przy czym połowa z tych środków będzie przeznaczona na politykę klimatyczną.

Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw.

27 października Prezydent podpisał ustawę z dnia 9 października 2015 roku o zmianie która dostosowuje polskie prawo do regulacji unijnych m.in. w zakresie oceny skutków wywieranych na środowisko przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne.

Żeby poprawić jakość dokumentacji przygotowywanej w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, raporty o oddziaływaniu na środowisko będą musiały być opracowywane przez ekspertów z odpowiednim wykształceniem lub doświadczeniem. Chodzi m.in. o absolwentów kierunków technicznych z dyscyplin: biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska oraz m.in. o osoby posiadające co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracy w zespołach przygotowujących takie raporty.

Nowelizacja wydłuża z 4 do 6 lat termin, w którym decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach będzie można dołączyć do wniosku o kolejną decyzję inwestycyjną. W przypadku inwestycji realizowanych etapowo termin został wydłużony z 6 do 10 lat.

OTOCZENIE REGULACYJNE

ZMIANY USTAW:

Ustawa z dnia 15 maja 2015 roku o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych.

Ustawa wprowadza konieczność rejestracji urządzeń zawierających fluorowane gazy cieplarniane (urządzenia chłodnicze, klimatyzacje i pompy ciepła, rozdzielnice wysokiego napięcia, urządzenia zawierające rozpuszczalniki i gaśnice) w ilości powyżej 3 kg.

ZMIANY ROZPORZĄDZEŃ:

23 października 2015 roku opublikowano rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. poz. 1694).

Rozporządzenie określa szczegółowy sposób postępowania z olejami odpadowymi, polegający na: zbieraniu, magazynowaniu i ich klasyfikowaniu do właściwego procesu odzysku albo unieszkodliwiania. Rozporządzenie wejdzie w życie 1 stycznia 2016 roku i zastąpi obowiązujące do tej pory rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 roku w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. Nr 192, poz. 1968).

PRAWO UNIJNE:

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2193 z dnia 25 listopada 2015 roku w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania dotyczy zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki, tlenkami azotu i pyłu.

Przepisy obejmą nowe i istniejące już średnie obiekty spalania energetycznego (o mocy od 1 do 50 MW).

Polska i pozostałe kraje UE będą miały 2 lata na wprowadzenie w życie przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych niezbędnych do wykonania przedmiotowej dyrektywy. Termin implementacji do krajowych porządków prawnych mija 19 grudnia 2017 roku.

W dniu 1 kwietnia 2015 roku, opublikowany został nowy projekt rozdziału „Konkluzje BAT" BREFu LCP. Planowanie wydanie Konkluzji BAT dla dużych obiektów spalania to rok 2017.

Informacje na temat zmian obszarów Natura 2000, na które Farmy Wiatrowe (zarówno w fazie rozwoju, budowy I operacji) mogłyby oddziaływać.

[G4-EN11] Żadna nowodewelopowana farma wiatrowa nie koliduje z obszarami Natura 2000. W przypadku obiektów działających i nowooddanych do użytkowania nie wykazano oddziaływania na obszary Natura 2000.

ZGODNIE Z PRZYJĘTĄ STRATEGIĄ CSR, DZIAŁALNOŚĆ BIZNESOWA GRUPY POLENERGIA PROWADZONA JEST W SPOSÓB ODPOWIEDZIALNY I Z POSZANOWANIEM ŚRODOWISKA NATURALNEGO. PRODUKCJA ENERGII I CIEPŁA W NASZYCH INSTALACJACH OPARTYCH O ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII ORAZ PALIWA NISKOEMISYJNE TO BRAK LUB ZMNIEJSZENIE (W PRZYPADKU PALIW GAZOWYCH) EMISJI DWUTLENKU WĘGLA, ZWIĄZKÓW SIARKI I AZOTU ORAZ PYŁÓW DO ATMOSFERY W PRZELICZENIU NA JEDNOSTKĘ ENERGII WYPRODUKOWANEJ Z PALIW KOPALNYCH (WĘGIEL KAMIENNY LUB BRUNATNY).

UZUPEŁNIAJĄCE TABELE Z DANYMI

[G4-9, G4-10] **Skala działalności - podstawowe wielkości ekonomiczne, a także mocy wytwórczej i zatrudnienia:**

Podstawowe wielkości ekonomiczne	Wyniki 2015 [w tys. zł]
Przychody ze sprzedaży na działalności kontynuowanej	2 772 436
Zysk/Strata Netto na działalności kontynuowanej (z eliminacją efektu różnic kursowych z wyceny bilansowej)	67 371
Suma bilansowa, w tym: Kapitał własny Zobowiązania długoterminowe Zobowiązania krótkoterminowe	3 198 370 1 396 251 1 302 808 498 311

[G4-9; EU3] Liczba klientów:	2015	
	OBRÓT (Polenergia Obrót i Polenergia Dystrybucja)	DYSTRYBUCJA (Polenergia Dystrybucja)
indywidualnych	8000 (Polenergia Dystrybucja)	8163
biznesowych	1230 (w tym Polenergia Dystrybucja: 1185)	1685
instytucjonalnych	19 (w tym Polenergia Dystrybucja: 16)	35

[G4-9] Moce wytwórcze	2015
Ilość sprzedanej energii elektrycznej (MWh)	1 270 593,020
Ilość sprzedanego ciepła (GJ)	483 735,470
Przeciętna roczna produkcja pelletu (Mg)	131 852

[G4-9; G4-10] Zatrudnienie (w etatach)	2015		
województwo	**kobiety**	**mężczyźni**	**razem**
dolnośląskie	1,5	55,3	56,8
kujawsko-pomorskie	1,1	24,75	25,85
lubelskie	3,5	29,25	32,75
lubuskie	1	0,5	1,5
łódzkie	0	0	0
małopolskie	0	0	0
mazowieckie	47,95	45,6	93,55
opolskie	0	3	3
podkarpackie	6	40,5	46,5
podlaskie	0	1	1
pomorskie	0	4	4
śląskie	0	1	1
świętokrzyskie	0	0	0
warmińsko-mazurskie	0	1	1
wielkopolskie	0	0	0
zachodniopomorskie	2	3	5
razem	**63,05**	**208,9**	**271,95**
Umowa na czas nieokreślony	54,05	150,65	204,7
Umowa na czas określony	9	58,25	67,25
Umowa cywilno-prawna	6	9	15
razem	**69,05**	**217,9**	**286,95**
Pracownicy podwykonawców pracujący na terenie / pod nadzorem spółek Grupy Polenergia	0	0	0

UZUPEŁNIAJĄCE TABELE Z DANYMI

[G4-EN1, G4-EN2] Podstawowe surowce, materiały i paliwa	j.m.	2015
gaz ziemny	m^3	ENS 166 118 259
gaz ziemny – energia chemiczna (wg wartości opałowej, LHV)	GJ	ENS 6 060 175,54
gaz ziemny (GZ 50)	m^3	Zakrzów 1 449 761
gaz koksowniczy	Nm^3	Mercury 44 472 600
słoma	Mg	BE 144 160
olej napędowy (ON)	l	BE 223 480
benzyna	l	BE 120
olej opałowy lekki	Mg	ENS 20,77

[G4-EN3, G4-EN5] **Energia**

Obiekty: Elektrociepłownia Nowa Sarzyna, Elektrownia Mercury, Elektrociepłownia Zakrzów oraz farmy wiatrowe:

Wyprodukowana energia elektryczna i cieplna*	2015
Ilość wyprodukowanej energii elektrycznej (MWh)	1 302 688,716
Ilość wyprodukowanego ciepła (GJ)	493 704,881

Sprzedana energia elektryczna i cieplna*	2015
Ilość sprzedanej energii elektrycznej (MWh)	1 270 593,020
Ilość sprzedanego ciepła (GJ)	483 735,470

[G4-EN15; G4-EN21] Emisje CO_2	j.m.	2015
EC Nowa Sarzyna	Mg	334 529
EC Zakrzów	Mg	2926
EL Mercury	Mg	35 711

Emisje uniknięte [Mg CO_2]	2014	2015
Farmy wiatrowe	208 918	482 875
Zakłady produkujące pellet	182 868	186 198
EC Zakrzów	1 778	1 887
EL Mercury	29 870	35 857
Nowa Sarzyna	229 927	232 347

Emisje uniknięte w wyniku wyprodukowania energii elektrycznej/ciepła w porównaniu z wyprodukowaniem takiej samej ilości energii elektrycznej/ciepła z węgla kamiennego (WO = 21,49 MJ/kg za: KOBIZE)

[G4-EN23] Odpady	j.m.	2015
Odpady niebezpieczne	Mg	16,591
Odpady inne niż niebezpieczne	Mg	562,637
Odpady ogółem	Mg	579,228

*Zużycie wewnętrzne jest znikome i zostało pominięte

UZUPEŁNIAJĄCE TABELE Z DANYMI

[G4-LA6] Bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP)	2015
Liczba wypadków	4
Liczba wypadków w przeliczeniu na 1000 zatrudnionych	13,94
Liczba dni niezdolności do pracy przypadająca na 1 wypadek	42,25
Liczba wypadków śmiertelnych	0
Liczba stwierdzonych przypadków chorób zawodowych	0
Liczba pracowników z przekroczeniem najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) (zapylenie)	0

[G4-11]	2015
% pracowników objętych układem zbiorowym pracy	0

[G4-DMA] Udział interesariuszy w procesie decyzyjnym związanym z rozwojem infrastruktury

BE Wschód, BE Południe, BE Północ	2015
zgłoszenia* od lokalnych mieszkańców / organizacji ekologicznych dotyczące nadmiernego pylenia	2 (BE Wschód, BE Północ)

[G4-LA9] Szkolenia	2015
PODZIAŁ SZKOLEŃ WG PŁCI	
liczba godzin szkoleń w roku, w których uczestniczyły kobiety	1782
liczba kobiet	54
liczba godzin szkoleń w roku, w których uczestniczyli mężczyźni	6258
liczba mężczyzn	199
PODZIAŁ SZKOLEŃ WG STANOWISK	
liczba godzin szkoleń w roku, w których uczestniczyli dyrektorzy/kierownicy	3451
liczba dyrektorów/kierowników	64
liczba godzin szkoleń w roku, w których uczestniczyli specjaliści	1860
liczba specjalistów	65
liczba godzin szkoleń w roku, w których uczestniczyli pozostali pracownicy	2729
liczba pozostałych pracowników	124

* wszystkie zgłoszenia do zakładów produkcji peletu (osobiście, listownie) lub przekazane z organów administracji (urząd miasta, starostwo, gmina)

WSKAŹNIKI GRI

Wsk.	Wytyczne GRI	Obszar wg ISO 26000	Komentarz / Opis	Strona
STRATEGIA I ANALIZA				
G4-1	Oświadczenie kierownictwa najwyższego szczebla (np. dyrektora wykonawczego, prezesa zarządu lub innej osoby o równoważnej pozycji) na temat znaczenia zrównoważonego rozwoju dla organizacji i jej strategii	6.2.	[List prezesa]	3
G4-2	Opis kluczowych wpływów, szans i ryzyk	6.2.	[List prezesa] Dodatkowo ryzyka biznesowe, w tym ryzyka niefinansowe, znaleźć można w Sprawozdaniu z Działalności Grupy Kapitałowej Polenergia za rok zakończony dnia 31 grudnia 2015 http://polenergia.pl/pol/sites/default/files/reports/periodical/sprawozdanie_zarzadu_z_dzialalnosci_grupy_kapitalowej_skonsolidowane.pdf – skonsolidowany raport roczny za 2015 r.)	3
PROFIL ORGANIZACJI				
G4-3	Nazwa organizacji	-	Polenergia S.A.	6
G4-4	Główne marki, produkty i/lub usługi	-	[O firmie]	6, 9, 12, 14, 18, 19
G4-5	Lokalizacja siedziby głównej organizacji	-	Polenergia S.A. ul. Krucza 24/26, 00-526 Warszawa	-
G4-6	Liczba krajów, w których działa organizacja oraz podanie nazw tych krajów, gdzie zlokalizowane są główne operacje organizacji lub tych, które są szczególnie adekwatne w kontekście treści raportu	-	Grupa Polenergia prowadzi działalność operacyjną w Polsce. Jest jednak również zaangażowana w projekt budowy gazociągu Bernau–Szczecin, włączając jego 120-kilometrowy odcinek na terytorium Niemiec.	-
G4-7	Forma własności i struktura prawna organizacji	-	Spółka Akcyjna, notowana publicznie na Giełdzie Papierów Wartościowych. Spółka została włączona do indeksu sWIG80. Akcjonariat: http://www.polenergia.pl/pol/pl/akcjonariat-0	-
G4-8	Obsługiwane rynki z zaznaczeniem zasięgu geograficznego, obsługiwanych sektorów, charakterystyki klientów/konsumentów i beneficjentów		[O firmie]	21
G4-9	Skala działalności	-	[O firmie] [Uzupełniające tabele z danymi]	6 59
G4-10	Liczba pracowników własnych i znajdujących się pod nadzorem spółki wg płci i rodzaju umowy	6.4. 6.4.3.	[Łańcuch wartości] [Uzupełniające tabele z danymi]	21 59

WSKAŹNIKI GRI

Wsk.	Wytyczne GRI	Obszar wg ISO 26000	Komentarz / Opis	Strona
G4-11	Procent pracowników objętych umowami zbiorowymi		[Uzupełniające tabele z danymi]	61
G4-12	Opis łańcucha wartości		[Łańcuch wartości]	21
G4-13	Znaczące zmiany w raportowanym okresie dotyczące rozmiaru, struktury, formy własności lub łańcucha wartości	-	[O firmie]	9, 12, 14 18, 19,
G4-14	Główne marki, produkty i/lub usługi	6.2.	Zasada ta w ograniczony sposób odnosi się do działalności Grupy Kapitałowej Polenergia. Równocześnie spółki stosują zawsze najlepsze dostępne techniki (Best Available Technics (BAT)). Niemniej oczywiście w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, co do ewentualnego wpływu danej technologii, spółki będą podchodzić do niej z zachowaniem zasady ostrożności.	-
G4-15	Zewnętrzne, przyjęte lub popierane przez organizację ekonomiczne, środowiskowe i społeczne deklaracje, zasady i inne inicjatywy	6.2.	[O firmie]	45
G4-16	Członkostwo w stowarzyszeniach (takich jak stowarzyszenia branżowe) i/lub w krajowych/międzynarodowych organizacjach	6.2.	[O firmie]	45
IDENTYFIKACJA ASPEKTÓW MATERIALNYCH I OGRANICZEŃ				
G4-17	Jednostki gospodarcze ujmowane w skonsolidowanym sprawozdaniu finansowym		[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-18	Proces definiowania treści raportu		[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-19	Zidentyfikowane istotne aspekty wpływu społecznego i środowiskowego		[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-20	Istotność zidentyfikowanych aspektów wpływu społecznego i środowiskowego dla poszczególnych podmiot biznesowych		[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-21	Ograniczenia raportu w stosunku do istotnych aspektów wpływu społecznego i środowiskowego, z uwzględnieniem podmiotów, spoza organizacji		Nie dotyczy (jest to pierwszy raport wg GRI)	-
G4-22	Wyjaśnienia dotyczące efektów jakichkolwiek korekt informacji zawartych w poprzednich raportach z podaniem powodów ich wprowadzenia oraz ich wpływu (np. fuzje, przejęcia, zmiana roku/okresu bazowego, charakteru działalności, metod pomiaru)		Nie dotyczy (jest to pierwszy raport wg GRI)	-

WSKAŹNIKI GRI

Wsk.	Wytyczne GRI	Obszar wg ISO 26000	Komentarz / Opis	Strona
G4-23	Znaczne zmiany w stosunku do poprzedniego raportu dotyczące zakresu, zasięgu lub metod pomiaru zastosowanych w raporcie		Nie dotyczy (jest to pierwszy raport wg GRI)	-
ZAANGAŻOWANIE INTERESARIUSZY				
G4-24	Lista grup interesariuszy angażowanych przez organizację	-	[Dialog i zaangażowanie interesariuszy]	46
G4-25	Podstawy identyfikowania i selekcji interesariuszy angażowanych przez organizację	6.2.	[Dialog i zaangażowanie interesariuszy]	46
G4-26	Podejście do angażowania interesariuszy włączając częstotliwość zangażowania według typu i grupy interesariuszy	6.2.	[Dialog i zaangażowanie interesariuszy]	46
G4-27	Kluczowe kwestie i problemy poruszane przez interesariuszy oraz odpowiedź ze strony organizacji, również poprzez ich zaraportowanie	6.2.	[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4, 28, 47, 34, 48, 49
PROFIL RAPORTU				
G4-28	Okres raportowania (np. rok obrotowy/kalendarzowy)	-	01.01.2015 – 31.12.2015	-
G4-29	Data publikacji ostatniego raportu (jeśli został opublikowany)	-	Jest to pierwszy raport wg GRI	-
G4-30	Cykl raportowania (roczny, dwuletni itd)	-	roczny	-
G4-31	Osoba kontaktowa	-	MARTA PORZUCZEK Kierownik Działu Ochrony Środowiska/EHS Polenergia S.A., ul. Krucza 24/26, 00-526 Warszawa e-mail: Marta.Porzuczek@polenergia.pl	-
G4-32	Indeks CSR i opcja raportowania	-	[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-33	Polityka i obecna praktyka w zakresie zewnętrznej weryfikacji raportu. Jeśli nie zawarto takich danych w niezależnym raporcie poświadczającym, wyjaśnienie zakresu i podstaw zewnętrznej weryfikacji oraz relacji pomiędzy organizacją i zewnętrznym podmiotem poświadczającym	7.5.3.	[Raport i kluczowe obszary odpowiedzialności]	4
G4-34	Struktura nadzorcza organizacji wraz z komisjami podlegającymi pod najwyższy organ nadzorczy, odpowiedzialnymi za poszczególne zadania, jak na przykład tworzenie strategii czy nadzór nad organizacją	6.2.	[Strategia społecznej odpowiedzialności biznesu Grupy Polenergia] Struktury zarządcze, w tym podejście do kwestii ładu korporacyjnego zostały opisane w Sprawozdaniu z Działalności Grupy Kapitałowej Polenergia za rok zakończony dnia 31 grudnia 2015 (http://www.polenergia.pl/pol/pl/reports/periodical)	5

WSKAŹNIKI GRI

Wsk.	Wytyczne GRI	Obszar wg ISO 26000	Komentarz / Opis	Strona
ETYKA I RZETELNOŚĆ				
G4-56	Wartości organizacji, zasady, kodeks i normy zachowań i etyki.	6.2.	[O firmie]	6, 7
WYNIKI W WYMIARZE ŚRODOWISKOWYM				
SUROWCE I MATERIAŁY				
G4-EN1	Wykorzystane surowce/materiały według wagi i objętości	6.5. 6.5.4	[Uzupełniające tabele z danymi]	60
ENERGIA				
G4-EN3	Bezpośrednie i pośrednie zużycie energii według pierwotnych źródeł energii	6.5.4.		60
BIORÓŻNORODNOŚĆ				
G4-EN11	Lokalizacja i powierzchnia posiadanych, dzierżawionych lub zarządzanych gruntów zlokalizowanych w obszarach chronionych lub obszarach o dużej wartości pod względem bioróżnorodności poza obszarami chronionymi bądź przylegających do takich obszarów	6.5.6.		49, 57
G4-EN12	Opis istotnego wpływu działalności, produktów i usług na bioróżnorodność obszarów chronionych i obszarów o dużej wartości pod względem bioróż-norodności poza obszarami chronionymi	6.5.6.		29, 31, 32
G4-EN13	Siedliska chronione lub zrewitalizowane	6.5.6.		29, 31, 32
EMISJE				
G4-EN15	Łączne bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych wg. wagi (Scope 1)	6.5. 6.5.5.	[Uzupełniające tabele z danymi]	60
G4-EN21	Emisja związków NO_x, SO_x i innych istotnych związków emitowanych do powietrza według rodzaju związku i wagi	6.5. 6.5.3.	[Uzupełniające tabele z danymi]	60

WSKAŹNIKI GRI

Wsk.	Wytyczne GRI	Obszar wg ISO 26000	Komentarz / Opis	Strona
ŚCIEKI I ODPADY				
G4-EN23	Całkowita waga odpadów według rodzaju odpadu i metody postępowania z odpadem	6.5.		60
ZGODNOŚĆ Z REGULACJAMI, WPŁYW TRANSPORTU I WYDATKI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA				
G4-EN29	Wartość pieniężna kar i całkowita liczba sankcji pozafinansowych za nieprzestrzeganie prawa i regulacji dotyczących ochrony środowiska	6.5.		24, 25, 26, 27, 29, 30, 34
G4-EN30	Znaczący wpływ na środowisko wywierany przez transport			38
MECHANIZM PRZEKAZYWANIA SKARG				
G4-EN34	Liczba skarg dotyczących wpływu środowiskowego skierowanych i rozwiązanych poprzez mechanizmy formalne			49
WYNIKI W WYMIARZE SPOŁECZNYM				
MIEJSCE PRACY: BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY (BHP)				
G4-LA6	Wskaźnik urazów, chorób zawodowych, dni straconych oraz nieobecności w pracy, a także liczba wypadków śmiertelnych związanych z pracą według regionów	6.4. 6.4.6.	[Uzupełniające tabele z danymi]	61
SPOŁECZNOŚĆ LOKALNA				
G4-SO1	Charakter, skala i efektywność programów i praktyk w zakresie oceny i zarządzania wpływem działalności organizacji na społeczność lokalną, włączając wpływ wejścia na dany rynek, prowadzenia i zakończenia działalności	6.3.9. 6.5.1. 6.5.2. 6.5.3. 6.8.		40
G4-SO2	Działania o znaczącym potencjalnym bądź istniejącym negatywnym wpływie na lokalną społeczność	6.3.9. 6.5.3. 6.8.		28, 34, 36, 37, 49