



DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA

2013

EDF POLSKA S.A.

ODDZIAŁ WYBRZEŻE W GDAŃSKU





**OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO
W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH**

Det Norske Veritas Business Assurance Poland Sp. z o.o.

o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS

PL-V-0015

akredytowany(-a) lub licencjonowany(-a) w odniesieniu do zakresu

35.1, 35.3 (kod NACE)

oświadcza, że przeprowadził weryfikację, czy obiekty lub cała organizacja, o których mowa w deklaracji środowiskowej **EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku** o numerze rejestracji

PL 2.22-002-11

spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów na brak zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- dane i informacje zawarte w deklaracji środowiskowej obiektów dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności obiektów w zakresie podanym w deklaracji środowiskowej.

Niniejszy dokument nie jest równoważny z rejestracją w EMAS. Rejestracja w EMAS może być dokonana wyłącznie przez organ właściwy na mocy Rozporządzenia (WE) nr 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać, jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Sporządzono w Gdyni, dnia 29.05.2014

W imieniu Jednostki Akredytowanej:
DNV Business Assurance Poland Sp. z o.o.

Włodzimierz Biel
Prezes Zarządu

Michał Szydłowski
Weryfikator Wiodący

SZANOWNI PAŃSTWO,

Celem deklaracji środowiskowej jest przekazanie opinii publicznej i wszystkim zainteresowanym stronom informacji o oddziaływaniu EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku na środowisko naturalne, o sposobie zarządzania środowiskowego oraz efektywności środowiskowej przedstawionej w postaci wskaźników. Deklaracja Środowiskowa przedstawia opis funkcjonowania organizacji w zakresie zarządzania środowiskiem. Przedstawiamy informacje środowiskowe za rok 2013 mając na uwadze kolejne lata, w których będziemy podejmować działania ograniczające nasze oddziaływanie na środowisko. Zgodnie z Rozporządzenia EMAS III (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r.) niniejsza deklaracja środowiskowa będzie corocznie aktualizowana.

Dla zapewnienia łatwego dostępu do tych informacji deklaracja środowiskowa została w całości opublikowana w Internecie.

Dyrektor Generalny



Henryk Dworakowski

INFORMACJE O EDF POLSKA S.A. ODDZIAŁE WYBRZEŻE W GDAŃSKU

Korzenie przemysłu energetycznego na Wybrzeżu sięgają końca XIX wieku. W dniu 18 lipca 1899 roku nastąpił rozruch Elektrowni Ołowianka, która w późniejszym okresie już jako elektrociepłownia działała nieprzerwanie do 1997 roku.

W 1951 roku, w związku z rosnącymi potrzebami energetycznymi miasta Gdańska, obok pracującej elektrociepłowni Ołowianka, pojawiła się koncepcja budowy drugiej elektrociepłowni w Gdańsku. W 1967 roku powołano „Elektrociepłownię Gdańsk II w Budowie”, w ramach „Zakładów Energetycznych Okręgu Północnego Przedsiębiorstwa Państwowego”, w dzielnicy Gdańska Młyniska. Elektrociepłownia ta rozpoczęła swój pierwszy sezon grzewczy na przełomie lat 1970/71. W marcu 1994 roku został przekazany do eksploatacji ostatni blok energetyczny nr 5.

Za datę powstania przedsiębiorstwa Zespół Elektrowni Ciepłych Wybrzeże przyjęto rok 1960, gdy po raz pierwszy elektrociepłownie Ołowianka, EC1 Gdynia i EC Gdańska EC Gdynia rozpoczęły pracę jako jedna jednostka gospodarcza. Dbając o ochronę środowiska w latach 1995 – 1997 zlikwidowano uciążliwe dla środowiska, nieefektywne finansowo, najstarsze elektrociepłownie. Dziś w skład EDF Polska Spółka Akcyjna Oddziału Wybrzeże wchodzi Elektrociepłownia Gdańska i Elektrociepłownia Gdyńska.

Wraz z wpisaniem do rejestru handlowego 31 grudnia 1993 roku z przedsiębiorstwa państwowego powstała jednoosobowa spółka Skarbu Państwa, której to Skarb Państwa był jedynym akcjonariuszem. Dnia 26 lutego 2001 roku nastąpiła prywatyzacja firmy – w jej wyniku do grona akcjonariuszy dołączyły firmy: Electricite de France International i Gas de France International – liderzy energetyczni w Europie. W tym też roku Spółka zyskała akcjonariuszy spośród grona uprawnionych pracowników firmy. Od 2010 roku akcjonariuszami Spółki są Electricite de France oraz bardzo nieliczne osoby indywidualne.

W roku 2012 nastąpiła zmiana logo i nazwy zakładu z Elektrociepłowni Wybrzeże S.A. na EDF Wybrzeże S.A.

Z początkiem roku 2014 EDF Wybrzeże S.A. stworzyła jedną strukturę organizacyjną z EDF Polska S.A. jako EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku, co pozwoliło zacieśnić współpracę w Grupie. Wydarzenie to było kolejnym krokiem ku wzmocnieniu pozycji Grupy EDF na polskim rynku energetycznym. Integrując strukturę, pragniemy stać się centrum rozwoju Grupy EDF w Europie Środkowo-Wschodniej oraz kluczowym partnerem dla władz i społeczności lokalnych. Teraz, wraz z innymi instalacjami elektroenergetycznymi Grupy EDF, będziemy reprezentować nasz biznes jako jedna firma – wiodący gracz rynkowy, zdolny do podejmowania ambitnych celów i szeroko zakrojonych inwestycji, jak również otwarty na potrzeby i uwarunkowania lokalne. Wspólna organizacja, to nie tylko ujednoczenie ładu korporacyjnego, ale przede wszystkim rozpoznawalność na terenie całego kraju, jak i poza jego granicami, przewaga negocjacyjna w kontaktach handlowych oraz wspólne budowanie silnej i stabilnej organizacji.

GRUPA EDF W POLSCE



- Produkcja energii elektrycznej i ciepła
- Produkcja energii elektrycznej
- EDF Polska - siedziba
- ◆ EDF Paliwa / Centrum Usług Wspólnych
- ◻ Obrót energią elektryczną
- ◻ Dystrybucja i dostawa ciepła
- Zagospodarowanie Ubocznych Produktów Spalania (UPS)

Pierwszy audyt certyfikacyjny ISO 14001 EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku odbył się w dniach 23-27 kwietnia 2001. Zakończył się wynikiem pozytywnym. Certyfikat przyznano od 4 maja na 3 lata. Certyfikat wydało Bureau Veritas Quality International z akredytacją Dutch Council for Accreditation.

Ostatnia recertyfikacja systemu została przeprowadzona w kwietniu 2012 roku przez Det Norske Veritas (DNV) Wydany certyfikat jest ważny do 21 czerwca 2015 roku.

Minister Środowiska, po weryfikacji w grudniu 2007 roku, 25 sierpnia 2008 wpisał Spółkę do krajowego i europejskiego rejestru EMAS, nadając jej numer PL 2.22-002-11



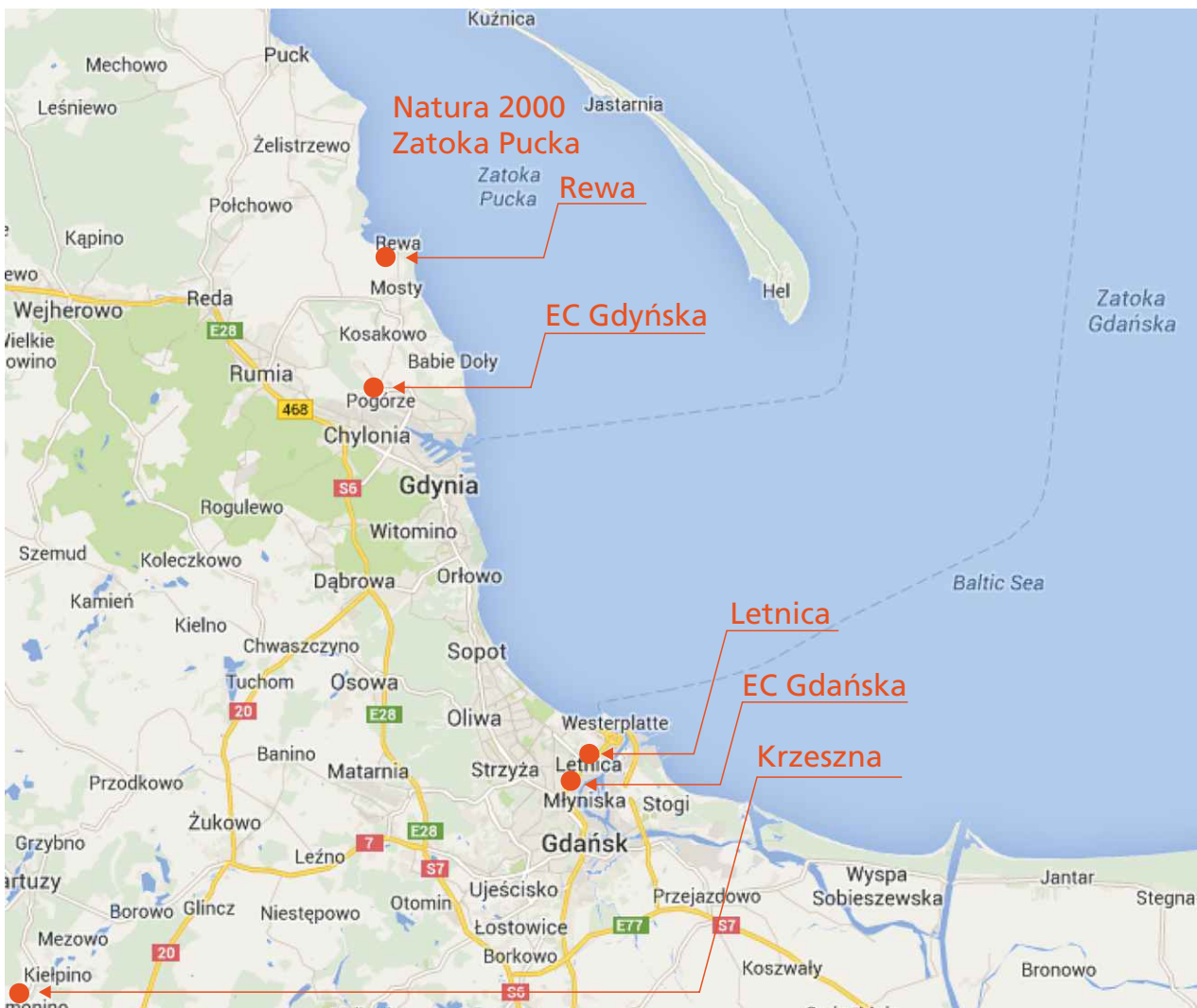
LOKALIZACJA OBIEKTÓW

W skład EDF Polska S.A. Oddziału Wybrzeże w Gdańsku, wchodzi instalacje, które zostały objęte EMAS:

1. Elektrociepłownia Gdańska (EC Gdańska)
2. Elektrociepłownia Gdyńska (EC Gdyńska)
3. Składowisko odpadów paleniskowych w Letnicy
4. Składowisko odpadów paleniskowych w Rewie
5. Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy w Krzesznej

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy w Krzesznej jest wykorzystywany wyłącznie przez pracowników EDF Polska S.A., nie świadczy usług zewnętrznych i nie prowadzi żywienia zbiorowego (nie posiada kuchni i stołówki).

Elektrociepłownie, zgodnie z porozumieniem z miastem Gdańsk i gminą Cedry Wielkie, prowadzą również konserwację i monitoring środowiskowy zamkniętego i zrekultywowanego składowiska odpadów paleniskowych w Przegalinie.



OBIEKTY ZAREJESTROWANE W EMAS



Elektrociepłownia Gdyńska

Elektrociepłownia Gdańska



Składowisko odpadów paleniskowych w Rewie



Ośrodek szkoleniowo
wypoczynkowy
w Krzesznej



Składowisko odpadów paleniskowych
w Letnicy

PRZEDMIOT DZIAŁALNOŚCI I OPIS TECHNOLOGII

Deklarujemy szczególne zaangażowanie w wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej w skojarzeniu, technologii przyjaznej dla środowiska. Podkreślamy dbałość o klientów jednocześnie akcentując rolę Oddziału w inicjatywach na rzecz szeroko rozumianego otoczenia. Naszym Klientom oferujemy niezawodne, wysokiej jakości i przyjazne środowisku produkty. Ciepło produkowane w naszych elektrociepłowniach w technologii skojarzonej (jednocześnie z energią elektryczną) jest:

- bezpieczne
- przyjazne środowisku
- czyste i ciche
- stabilne cenowo

Skojarzenie, zwane również kogeneracją, to proces technologiczny polegający na jednoczesnym wytwarzaniu energii elektrycznej i ciepła w oparciu o wspólne źródło paliwa. Charakteryzuje się on dużo wyższą efektywnością, przez co jest bardziej przyjazny środowisku niż rozdzielne wytwarzanie energii elektrycznej w elektrowni i ciepła w ciepłowni. Ciepło dostarczane jest w postaci gorącej wody za pośrednictwem miejskiej sieci ciepłowniczej Gdańska, Sopotu, Gdyni i Rumi, a w postaci pary technologicznej do stoczni i zakładów przemysłowych. Oferowane Klientom produkty realizują na bazie potencjału produkcyjnego, który wynosi:

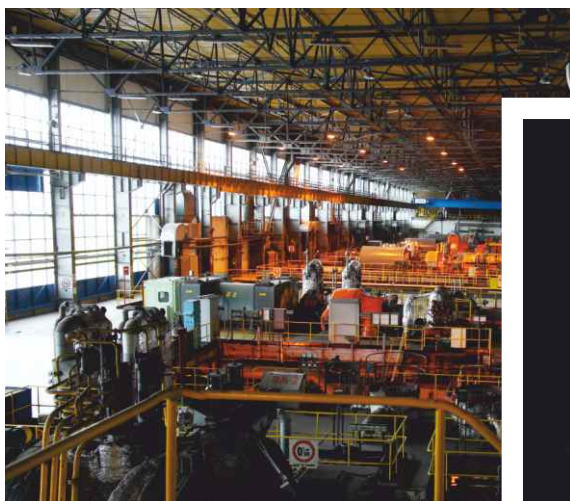
dla Elektrociepłowni Gdańskiej
Moc elektryczna osiągalna – 217,3 MW
Moc cieplna osiągalna – 736,2 MW

dla Elektrociepłowni Gdyńskiej
Moc elektryczna osiągalna – 105,2 MW
Moc cieplna osiągalna – 470,3 MW

Podstawowe urządzenia technologiczne to:

- kotły parowe i kotły wodne wraz z urządzeniami nawęglania, odżużlania, odpylania spalin oraz innymi instalacjami pomocniczymi
- turbozespoły parowe wraz z instalacjami (układ chłodzący, olejowy, podgrzewacze, rurociągi parowe i wodne)
- urządzenia powiązane technologicznie (urządzenia gospodarki wodno-ściekowej, urządzenia procesów dostarczania węgla, urządzenia elektryczne (transformatory, rozdzielnie elektryczne), urządzenia transportu, magazynowania i składowania odpadów

**Hala maszynowni
w Elektrociepłowni Gdańskiej**



**Plac składowania węgla w Elektrociepłowni
Gdyńskiej**



**Zbiornik retencyjny
popiołu**



OPIS SYSTEMU ZARZĄDZANIA

Aby zapewnić troskę o środowisko naturalne, Kierownictwo Spółki EDF Polska S.A. utrzymuje w Oddziale Wybrzeże w Gdańsku Zintegrowany System Zarządzania Środowiskowego, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Jakością zgodny z normami ISO 9001, PN-EN 18 001, OHSAS 18001, ISO 14001 oraz system ekozarządzania i audytu EMAS. System Zarządzania Środowiskowego funkcjonuje i jest certyfikowany od 2001 roku. System ten pozwala w pełni zidentyfikować i nadzorować wszystkie obszary działalności mające lub mogące mieć wpływ na środowisko naturalne. W ramach systemowego podejścia realizowana jest zasada ciągłego doskonalenia:

Przegląd zarządzania

Planowanie
Aspekty Środowiskowe, wymagania prawne i inne, cele zadania i programy

Sprawdzanie
Monitorowanie i pomiary, ocena zgodności, niezgodności, działania korygujące i zapobiegawcze, nadzór nad zapisami, audyt wewnętrzny

Wdrażanie i funkcjonowanie
Struktura i odpowiedzialność, kompetencje, szkolenie świadomości, komunikacja, dokumentacja, nadzór nad dokumentami, sterowanie operacyjne, gotowość i reagowanie na awarie

Celem Systemu Zarządzania Środowiskowego jest ciągle minimalizowanie niekorzystnego oddziaływania przedsiębiorstwa na środowisko zgodnie ze swoją Polityką Środowiskową.



POLITYKA ŚRODOWISKOWA

EDF Polska Spółka Akcyjna Oddział Wybrzeże w Gdańsku

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku, w skład którego wchodzi Elektrociepłownia Gdańska oraz Elektrociepłownia Gdyńska, kontynuuje 100-letnią tradycję elektroenergetyki na Pomorzu. Jest jednym z największych w Polsce producentów ciepła i znaczącym wytwórcą energii elektrycznej w Polsce północnej.

Świadomi naszych oddziaływań środowiskowych – wynikających z charakteru produkcji i lokalizacji na obszarze trójmiejskiej aglomeracji – uznaliśmy minimalizowanie ich za ważny element strategii funkcjonowania i rozwoju.

W swoich działaniach deklarujemy:

- zgodność z prawem krajowym oraz respektowanie wymagań polityki środowiskowej Grupy Electricite de France,
- stosowanie zasady zrównoważonego rozwoju i uwzględnianie potrzeb środowiskowych w planowaniu oraz prowadzeniu przedsięwzięć inwestycyjnych,
- ograniczanie uciążliwości środowiskowych poprzez stosowanie najlepszych dostępnych technik, adekwatnych do posiadanej technologii,
- monitorowanie oddziaływań dla zapewnienia nad nimi pełniejszej kontroli,
- podnoszenie świadomości ekologicznej pracowników naszego Oddziału, przedsiębiorstw współpracujących, a także społeczności lokalnej,
- inicjowanie, wspieranie i uczestniczenie w przedsięwzięciach zmierzających do zachowania bioróżnorodności, poprawy stanu środowiska oraz monitorowanie poziomu jego jakości.

Zamierzamy:

- rozwijać produkcję w skojarzeniu, umożliwiającą minimalizację wskaźników zanieczyszczenia na jednostkę produkcji,
- wprowadzać odnawialne źródła energii,
- zmniejszać emisje zanieczyszczeń do powietrza poprzez:
 - stosowanie czystszych paliw,
 - rozwój technik ochronnych, zatrzymujących zanieczyszczenia,
- ograniczać uciążliwości związane z poborem wód podziemnych oraz zrzutem ścieków,
- likwidować składowanie popioło-żużli, promując ich gospodarcze wykorzystanie.

Działania nasze prowadzimy w sposób zorganizowany, stosując i doskonaląc metody zarządzania środowiskowego.

Polityka środowiskowa jest publicznie dostępna i realizowana przez wszystkich pracowników EDF Polska S.A. Oddziału Wybrzeże w Gdańsku.



Dyrektor Generalny
Oddziału Wybrzeże w Gdańsku
Henryk Dworakowski

System zarządzania obejmuje strukturę organizacyjną, planowanie, odpowiedzialność, praktyki, procedury, procesy i zasoby.

System zarządzania środowiskowego:

- a) ułatwia identyfikację i ocenę wpływów na środowisko, wynikających z bieżących, planowanych i minionych działań, produktów bądź usług organizacji celem określenia tych, które są znaczące
- b) pozwala identyfikować i oceniać wpływy na środowisko wynikające z incydentów, wypadków bądź sytuacji potencjalnie awaryjnych
- c) ułatwia identyfikację wymagań odpowiedniego ustawodawstwa i przepisów i ocenę zgodność z nimi
- d) pozwala ustalać cele i zadania środowiskowe
- e) ułatwia planowanie, monitoring, działanie korygujące
- f) wspiera procesy audytowe i procesy przeglądu dla zapewnienia ich zgodności z polityką oraz dla zapewnienia zgodności prawnej
- g) jest zdolny do ewolucji wskutek zmieniających się okoliczności
- i) obejmuje:
 - dokumentowane procedury i instrukcje robocze w zgodzie z wymaganiami normy
 - efektywne wdrożenie tych dokumentów

W ramach systemu środowiskowego ustanowiono, wdrożono procedury i instrukcje, które są na bieżąco utrzymywane: Identyfikacja i ocena aspektów środowiskowych, Identyfikacja i ocena środowiskowej zgodności prawnej, Sterowanie operacyjne i monitoring, Gospodarka odpadami, Metodyka monitorowania CO₂.



**Zbiornik retencyjny popiołu
w trakcie budowy.**

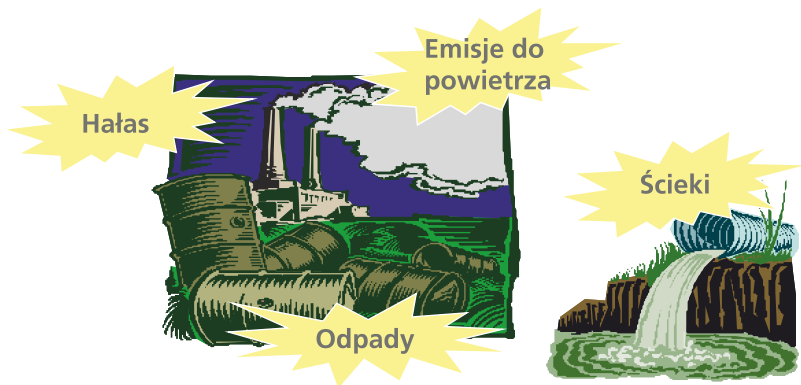


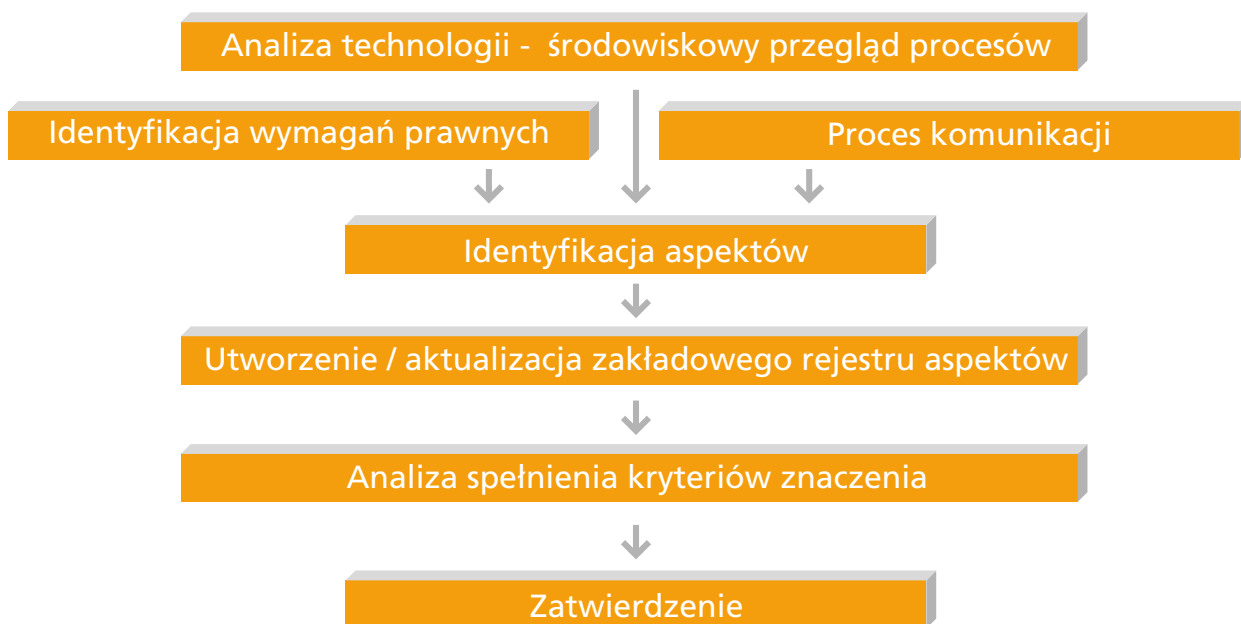
ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

Wpływ działalności EDF Polska S.A. Oddziału Wybrzeże w Gdańsku na środowisko naturalne powodowany jest przez aspekty środowiskowe. Identyfikacja aspektów środowiskowych obejmuje wszystkie obszary działalności firmy. Na bieżąco dokonywane są przeglądy wszystkich procesów, działań i operacji oraz ich wpływ na środowisko. Zidentyfikowane aspekty środowiskowe poddawane są ocenie punktowej w oparciu o przyjęte kryteria. Na tej podstawie wybierane są aspekty środowiskowe znaczące, czyli te, które mają lub mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.

Przyczyna → Skutek

Aspekt → Wpływ





Wyboru aspektów znaczących dokonuje się na podstawie poniższych kryteriów znaczenia:

- wymagania prawne i inne
- wizerunek, zainteresowane strony
- ocena wpływu na środowisko – prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnego wpływu i dotkliwość dla środowiska jako skala oddziaływania

Wszystkie aspekty podlegają punktowej ocenie ryzyka środowiskowego.

RYZIKO ŚRODOWISKOWE =

WPŁYW NA ŚRODOWISKO
(CZĘSTOTLIWOŚĆ I DOTKLIWOŚĆ) X WYMAGANIA PRAWNE X WIZERUNEK

Aspekty znaczące obejmują aspekty bezpośrednie, normalne i nienormalne warunki pracy (rozruchy i zatrzymania urządzeń, potencjalne sytuacje awaryjne), incydenty z przeszłości, obecne i planowane oraz aspekty pośrednie.

Identyfikujemy, związane z wykonywaniem prac przez firmy zewnętrzne, aspekty dostawców materiałów i usług oraz aspekty dzierżawców.

Nad działaniami i operacjami będącymi źródłami aspektów znaczących prowadzony jest nadzór operacyjny.

aspekty przeszłe

aspekty bezpośrednie

warunki pracy awaryjne

aspekty bieżące

aspekty pośrednie
(kooperanci)

warunki pracy normalne

aspekty przyszłe

WYBRANE ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

	BEZPOŚREDNIE					POŚREDNIE
	EC Gdańska	EC Gdyńska	Składowisko w Letnicy	Składowisko w Rewie	OWS Krzeszna	Kontrahenci
EMISJE DO POWIETRZA						
- zorganizowane ze spalania paliw (SO ₂ , NO ₂ , CO, CO ₂ , pył)	✓	✓				
- niezorganizowane (pylenie wtórne ze składowisk, emisje spawalnicze i transportowe, pylenie z magazynu węgla)	✓	✓	✓	✓		✓
WYTWARZANIE ODPADÓW						
- paleniskowych (popioły i żużle)	✓	✓	✓	✓		
- niebezpiecznych (np. oleje, sorbenty zaolejone, chemikalia, świetlówki, farby, lakiery i rozpuszczalniki, odpady z azbestem, elektrośmieci)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- innych niż niebezpiecznych (np. odpady budowlane, drewno, tworzywa sztuczne, opakowania, szkło, złom metalowy, materiały izolacyjne)	✓	✓			✓	✓
- komunalnych segregowanych	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WYTWARZANIE I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW						
- przemysłowych do wód powierzchniowych	✓	✓				
- chłodniczych do wód powierzchniowych	✓					
- opadowych i roztopowych do wód powierzchniowych	✓	✓			✓	
- wód drenażowych do wód powierzchniowych	✓	✓				
- socjalnych do kanalizacji	✓	✓			✓	✓
- przemysłowych do kanalizacji		✓				
ZUŻYCIE ZASOBÓW NATURALNYCH						
- zużycie wody podziemnej	✓	✓				
- zużycie wody powierzchniowej	✓		✓	✓		
- zużycie wody z wodociągu	✓				✓	✓
- zużycie paliw (węgiel, olej opałowy, olej napędowy, biomasa, gaz propan)	✓	✓				
- zużycie olejów, smarów i gazów technicznych	✓	✓			✓	✓
- zużycie chemikaliów (np. NaOH, HCl)	✓	✓				
- zużycie energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ODDZIAŁYWANIE WIZUALNE						
AWARIE						
- awaryjne przecieki substancji do wód i do gruntu	✓	✓				✓
- zanieczyszczenie powietrza (awaria elektrofiltrów)	✓	✓				
- zanieczyszczenie wód (awaria urządzeń oczyszczających)	✓	✓			✓	
- pożary i wybuchy	✓	✓	✓	✓	✓	✓

WYMAGANIA PRAWNE I INNE ORAZ OCENA ZGODNOŚCI

Zgodnie z ustanowioną procedurą prowadzi się na bieżąco identyfikację i rejestr obowiązujących wymagań prawnych. Przeprowadzana jest ocena zgodności z wymaganiami prawnymi zawartymi w zewnętrznych aktach prawnych, pozwoleniach wydanych przez odpowiednie organy administracyjne oraz w innych wymaganiach.

Akty prawne: obowiązki nałożone w ustawach i rozporządzeniach, oprócz regulacji bezpośrednio dotyczących ochrony środowiska (Prawo Ochrony Środowiska, ustawa o odpadach, prawo wodne, ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową, etc.)

Akty prawa lokalnego: rozporządzenia wojewody, plany zagospodarowania przestrzennego.

Inne wymagania: umowy na odbiór odpadów, umowy na odbiór ścieków, umowy na dostawę wody i innych mediów, zobowiązania i umowy dotyczące warunków działania (np. dzierżawy), zobowiązania i deklaracje korporacyjne, dobrowolne zobowiązania i deklaracje publicznie.

Podstawą działania w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku są następujące decyzje administracyjne:

- Pozwolenie zintegrowane dla Elektrociepłowni Gdańskiej na emisje, odpady, pobór wód i ścieki - termin ważności do 30 czerwca 2016r.
- Decyzja zezwolenie na emisję gazów cieplarnianych w zakresie dwutlenku węgla dla Elektrociepłowni Gdańskiej - termin ważności do dnia 06.02.2024r.
- Pozwolenie na długotrwale obniżenie lustra wody podziemnej - z terminem nieokreślonym.
- Pozwolenie zintegrowane dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na emisje, odpady, pobór wód i ścieki – termin ważności 30 czerwca 2016r.
- Decyzja zezwolenie na emisję gazów cieplarnianych w zakresie dwutlenku węgla dla Elektrociepłowni Gdyńskiej - termin ważności do dnia 06.02.2024 r.
- Pozwolenie wodno-prawne dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na pobór wód i odprowadzenie ścieków drenażowych – termin ważności do 31 maja 2015r.
- Pozwolenie wodno-prawne dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na pobór wód powierzchniowych – termin ważności do 31 maja 2016r.
- Pozwolenie zintegrowane dla składowiska w Letnicy – termin ważności do 29 kwietnia 2017r. oraz decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska – z terminem nieokreślonym.
- Pozwolenie zintegrowane dla składowiska odpadów paleniskowych w Rewie – termin ważności 29 kwietnia 2017r. oraz decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska - z terminem nieokreślonym.
- Pozwolenie wodno-prawne dla składowiska w Rewie na pobór wód powierzchniowych - termin ważności do 31 maja 2016r.
- Pozwolenie wodno-prawne dla Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowego w Krzesznej na odprowadzenie ścieków opadowych – termin ważności do 30 kwietnia 2016r.

Ocena zgodności z wymaganiami zawartymi w powyższych dokumentach oraz zawartymi w środowiskowych aktach prawnych prowadzona jest systematycznie poprzez monitoring operacyjny, audyty wewnętrzne, wewnętrzne doraźne kontrole środowiskowe oraz okresowe kontrole zewnętrzne prowadzone przez uprawnione instytucje.

Dotrzymywanie i monitorowanie wymagań prawnych jest podstawowym obowiązkiem realizowanym w systemie zarządzania środowiskowego.

Prowadzona ocena zgodności z regulacjami prawnymi i innymi, potwierdza działania respektujące te wymagania. W szczególności:

- Oddział posiada niezbędne decyzje i pozwolenia
- dotrzymywane są standardy emisyjne z instalacji i warunki korzystania ze środowiska (emisje do powietrza, ścieki, odpady)
- prowadzony jest monitoring emisji i sprawozdawczość
- wnoszone są opłaty za korzystanie ze środowiska

Od wielu lat organy kontrolne nie stwierdzają przekroczeń wymagań prawnych i nie naliczają kar za zanieczyszczanie środowiska w elektrociepłowniach, na składowiskach odpadów paleniskowych oraz w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym w Krzesznej.

CELE ŚRODOWISKOWE

Znaczące aspekty środowiskowe, zobowiązania Polityki Środowiskowej oraz wymagania prawne stanowią podstawę do ustanawiania celów środowiskowych, które można podzielić na:

- organizacyjno-techniczne (zatwierdzone przez najwyższe kierownictwo)
- inwestycyjne (realizowane w ramach procesu inwestycyjnego)

Cele organizacyjno-techniczne:

- ograniczanie oddziaływań środowiskowych dzięki działaniom organizacyjnym i technicznym (np. zmiana jakości paliwa)
- doskonalenie systemów (np. informatyzacja procesu zarządzania dokumentacją)

Cele inwestycyjne zazwyczaj dają efekty w różnych dziedzinach, efekt środowiskowy dostrzegalny jest praktycznie zawsze (np. modernizacje poprawiające technologie i proces spalania obniżają straty energetyczne, zmniejszają zużycie energii na potrzeby własne).

Wybrane zadania zrealizowane w latach 2011-2013:

1. Modernizacja podziemnego zbiornika V20m³ na olej napędowy na stacji paliw w EC Gdańska oraz zainstalowanie zdalnego pomiaru ilości paliwa w nadziemnym zbiorniku V30m³ – uzyskany efekt to zabezpieczenie przed wyciekami i zanieczyszczeniem wód podziemnych i gleby
2. Wybudowanie zbiorników retencyjnych popiołu w EC Gdańskiej i EC Gdyńskiej co pozwoliło na zaprzestanie hydrotransportu odpadów na składowiska w Letnicy i Rewie oraz 100% wykorzystanie popiołów i żużli a dodatkowo uzyskany efekt to zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i wody na potrzeby hydrotransportu.
3. Działania organizacyjno-techniczne i inwestycyjne dla zmniejszenia uciążliwości składowisk – zwiększenie wykorzystania popioło-żużli, rekultywację kolejnych kwater – uzyskany efekt to ograniczenie powierzchni składowisk i ilości deponowanych na nich odpadów, 100% wykorzystanie gospodarcze odpadów paleniskowych. Zatwierdzone zostały nowe instrukcje prowadzenia składowisk w związku z likwidacją hydrotransportu odpadów oraz wykonano zabezpieczenia techniczne przed wtórnym pyleniem.
4. Działania dla zmniejszenia zużycia energii na potrzeby własne – W roku 2013 osiągnięto pożądaną niższą wartość zużycia energii elektrycznej na potrzeby własne niż zakładano.
Uzyskany efekt wyniósł 202 841 MWh w 2013 roku. Planowana wartość w 2014 roku wyniosła 189 337 MWh. W zakresie oszczędności energii elektrycznej na potrzeby własne uruchomiono Program "Synergy by Biznes Line" polegający m. in. na optymalizacji prac pomp wody sieciowej, zespołów młynowych i elektrofiltrów.
5. Dostosowanie wywrotnicy wagonów w EC Gdańsk i EC Gdynia do wymagań prawnych Transportowego Dozoru Technicznego – uzyskany efekt to uszczelnienie instalacji odprowadzania wód deszczowych (zadanie jest jeszcze w fazie realizacji)
6. Rozpoczęcie budowy instalacji odsiarczania spalin w obu elektrociepłowniach – budowy są rozpoczęte i przebiegają zgodnie z harmonogramem

Cele organizacyjno-techniczne w roku 2014:

1. Kontynuacja działań dla zmniejszenia zużycia energii na potrzeby własne,
2. Kontynuacja działań ograniczających uciążliwości składowisk, prace projektowe zmierzające do zamknięcia składowisk odpadów paleniskowych (kontynuacja stopniowej likwidacji infrastruktury na składowiskach w Rewie i Letnicy).
3. Wykonanie oceny stanu gleb i wód podziemnych oraz w razie zidentyfikowania zanieczyszczenia podjęcie działań naprawczych (oddzielny raport dla każdej instalacji).

Cele dla zachowania bioróżnorodności:

1. Cel reintrodukcji sokoła wędrownego – utrzymanie gniazda na kominie EC Gdyńskiej.
2. Prowadzenie działań profilaktycznych w zakresie ochrony form życia na naszych obiektach poprzez:
 - Inwentaryzację istniejących zasobów flory i fauny
 - Podjęcie działań edukacyjnych mających uświadomić o lokalnych zasobach roślin i zwierząt oraz o ich wartości
 - Stosowanie metod ochronnych form bioróżnorodności poprzez zabiegi utrzymaniowo-pielęgnacyjne



Rodzina pustułek w gnieździe na kominie Elektrociepłowni Gdyńskiej

Wybrane cele - zadania inwestycyjne (realizowane w latach 2013-2015):

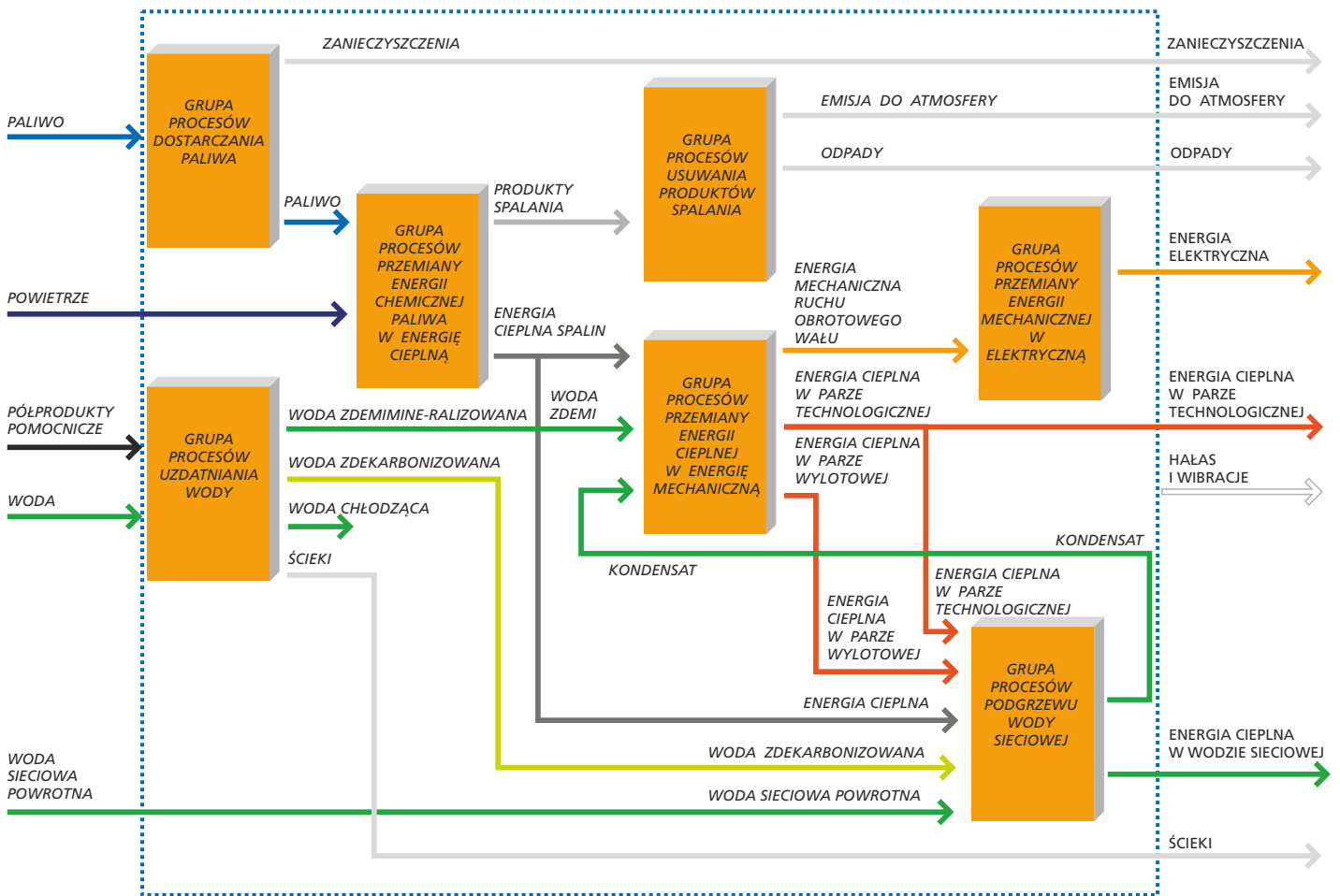
1. Kolejne etapy budowy instalacji odsiarczania spalin w Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej - planowane efekty obniżenie standardów emisyjnych SO_2 do 200 mg/m^3
2. Zabudowa instalacji odazotowania spalin w Elektrociepłowni Gdańskiej - planowane efekty obniżenie standardów emisyjnych NO_x do 200 mg/m^3
3. Modernizacja elektrofiltru K4 w Ec Gdańskiej - planowane efekty obniżenie standardów emisyjnych pyłu do 25 mg/m^3 po oddaniu odsiarczania spalin
4. Prace przygotowawcze do budowy kotłowni rezerwowo- szczytowej (olej lekki i gaz) w Elektrociepłowni Gdyńskiej (uzyskany efekt ekologiczny obniżenie standardów emisyjnych: SO_2 do 200 mg/m^3 , NO_x do 150 mg/m^3 i pyłu do 20 mg/m^3)

Wybrane cele długookresowe Grupy EDF w Polsce:

1. Bycie najbardziej efektywną grupą energetyczną w Polsce poprzez m.in.:
 - Umacnianie kultury bezpieczeństwa i efektywności
 - Kontynuowanie integracji i osiągnięcie synergii w ramach Grupy EDF w Polsce oraz całej Grupy EDF,
2. Kształtowanie naszej przyszłości poprzez m.in.:
 - Modernizację naszych aktywów oraz poprawę ich efektywności dziś i w dłuższej perspektywie czasowej, bezpieczne wdrożenie projektów oczyszczania spalin zgodnie z harmonogramem i budżetem,
 - Analizowanie i rozwijanie najbardziej atrakcyjnych projektów dla naszych interesariuszy.
3. Bycie odpowiedzialną spółką, która może służyć za przykład w Polsce i w regionach naszej działalności poprzez m.in.:
 - Promowanie konstruktywnego dialogu społecznego,
 - Bycie preferowanym pracodawcą,
 - Rozwój ścisłej współpracy z władzami lokalnymi, uczelniami wyższymi i szkołami średnimi

Sterowanie operacyjne

Schemat blokowy – sterowanie operacyjne procesami.



Schematy blokowe wejść i wyjść na potrzeby produkcji 1 GJ energii elektrycznej i ciepłej brutto

WEJŚCIE

- Paliwa:**
węgiel = 47,3 kg
biomasa = 0,5 kg
olej = 0,13 kg
- Woda:** = 0,059 m³
- Woda chłodnicze pobrane:** = 1,53 m³
- Chemikalia:** = 0,103 kg

2013
EC Gdańska
Produkcja brutto
1 GJ

Produkcja energii elektrycznej i ciepłej brutto
10 752 125 GJ

WYJŚCIE

- Odpady = 6,8 kg**
- Emisje:**
SO₂ = 0,357 kg
NO_x = 0,221 kg
pył = 0,020 kg
- Zrzut wód chłodniczych:** = 1,53 m³
- Ścieki:** = 0,0156 m³
wskaźniki jakości ścieków:
ChZT = 0,29 g
BZT5 = 0,02 g
Zawiesina og. = 0,08 g



Sterowanie operacyjne (organizacja i prowadzenie procesów) w istotny sposób decyduje o poziomie oddziaływań środowiskowych.

Organizacja środowiskowego sterowania operacyjnego:

- wybór procesów związanych ze znaczącymi aspektami
- określenie dla procesów dopuszczalnych oddziaływań środowiskowych
- określenie dla każdego oddziaływania kluczowych charakterystyk (elementów procesu lub działania, które decydują lub mają wpływ na wielkość oddziaływań)
- wyznaczenie optymalnych i krytycznych wartości kluczowych charakterystyk
- wskazanie odpowiedzialnych za utrzymywanie właściwego poziomu kluczowych charakterystyk oraz za nadzór nad nimi
- określenie sposobów rejestrowania oddziaływań środowiskowych i kluczowych charakterystyk
- wskazanie sposobów postępowania w przypadku przekroczeń założonych poziomów

System Zarządzania Środowiskowego poddawany jest systematycznym przeglądom w ramach audytów wewnętrznych i zewnętrznych oraz corocznym przeglądom zarządzania przeprowadzanych przez najwyższe kierownictwo.

Przeglądu Systemu Zarządzania dokonuje się w celu zapewnienia jego stałej przydatności, adekwatności i skuteczności oraz oceny możliwości doskonalenia i potrzeby zmian w systemie.

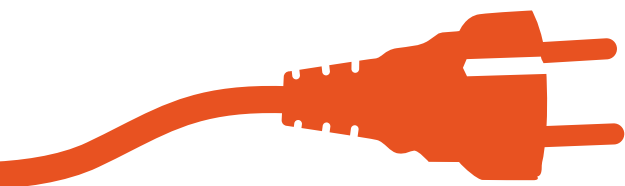
Standardowe zagadnienia analizy:

- przydatność polityki środowiskowej,
- efekty działalności środowiskowej organizacji
- realizacja celów i zadań środowiskowych z uwzględnieniem skuteczności programów
- zatwierdzenie celów / zadań na rok następny
- wyniki audytów wewnętrznych i zewnętrznych, status działań korygujących i zapobiegawczych
- wnioski z oceny zgodności z wymaganiami prawnymi
- zdarzenia i sytuacje awaryjne
- potencjalne zmiany legislacyjne dotyczące problematyki środowiskowej
- potrzeba zmian w systemie ze względu na zmiany w strategii Spółki, wymagania korporacyjne
- potrzeba zmian w systemie ze względu na zmiany rynku
- przegląd istotnych skarg / zapytań / oczekiwań stron trzecich
- przegląd potrzeb szkoleniowych oraz ich realizacji
- potencjał realizacji ciągłego doskonalenia
- dowolny obszar w systemie wymagający uwagi

KOMUNIKACJA

W ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania Spółka ustanowiła zasady komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej.

- wewnętrzne środki informacji środowiskowych: sieć komputerowa (intranet oraz dyski wspólne), tablice informacyjne, biuletyny, telefon EKO, e-mail EKO, szkolenia i instruktaże.
- komunikacja zewnętrzna: prowadzenie otwartego dialogu ze społecznością, klientami i pracownikami realizowana poprzez środki masowego przekazu poprzez stronę internetową www.edf.pl, publikacje w prasie, radio i telewizja, ulotki i foldery firmowe).
- Akcje środowiskowe realizowane przez pracowników Wydziału Jakości i Środowiska mające na celu ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko wynikającego z funkcjonowania i pracy zakładu (niekonwencjonalna metoda szerzenia wiedzy i wymagań prawnych wśród pracowników Oddziału np. Konkurs krzyżówka mająca na celu edukację ekologiczną w zakresie bioróżnorodności, w której nagrodami były bilety na seminarium pod patronatem Ligi Ochrony Przyrody pt. „Zielono mi”. W konkursie wzięło udział 70 osób, z których 20 uczestniczyło w seminarium).
- Zorganizowano akcję zbiórki makulatury, w trakcie której zebrano 5,7 ton makulatury w Ec Gdańskiej i Ec Gdyńskiej. Odzyskując 3 tony papieru można wyprodukować 2,7 ton papieru i tym samym uratować 46 drzew, czyli uratowaliśmy razem 63 drzewa.
- Zorganizowany został centralny konkurs dla zakładów EDF Polska S.A. pt. „Pomysł na miarę”. Celem projektu było zaproponowanie działań dających efekt ekologiczny i ekonomiczny dla zakładu. Zwycięzcą zostali pracownicy Oddziału Wybrzeże w Gdańsku a zaproponowane rozwiązania dotyczyły:
 - o Segregacji odpadów;
 - o Przypominaniu o wygaszaniu sprzętu z opcji czuwania;
 - o Zmiany formy sprawozdawczości z formy papierowej na elektroniczną.
- Zaangażowanie pracowników w tworzenie deklaracji środowiskowej poprzez ankietyzację pracowników na stronie intranetowej Oddziału.





Część z ekologicznych pomysłów zostało już wdrożone w Oddziale, dzięki czemu uzyskano efekt ekonomiczny polegający na:

- Zaoszczędzeniu ok. 3000 zł opłat za odbiór odpadów;
- zmniejszeniu kosztów zakupu papieru, kosztów drukowania, oprawy i opłat pocztowych, energii elektrycznej, obniżeniu czasu pracy na wykonanie tych czynności (poprzez zmianę formy sprawozdawczości).

Wdrożenie projektów jest działaniem przyszłościowym - nie tylko poprawi finanse firmy, ale też zapobiegnie dalszemu niszczeniu naszej planety. Efektami ekologicznymi projektów jest:

- oszczędność na produkcji papieru i odpadach
- obniżenie emisji zanieczyszczeń związanych z wyprodukowaniem energii elektrycznej
- dzięki zebranej makulaturze wprowadzonej do recyklingu uratowaliśmy drzewa przed wycinką na potrzeby produkcji papieru.

Szkolenie pracowników to droga do osiągnięcia powodzenia w realizacji wymogów i celów nakreślonych przez kierownictwo firmy.

- Organizacja prowadzi szkolenia (wstępne, wprowadzające, wewnętrzne) – z zakresu systemu zarządzania ISO-14001 / EMAS, ochrony środowiska i gospodarki odpadowej, dla pracowników elektrociepłowni, firm zewnętrznych oraz uczniów i studentów.
- Umożliwia się również pracownikom Oddziału udział w szkoleniach zewnętrznych, konferencjach i sympozjach poświęconych zarządzaniu środowiskowemu oraz doskonalących wiedzę z zakresu ochrony środowiska.

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku w swojej działalności kierują się ideą zrównoważonego rozwoju osiągając cele biznesowe z zachowaniem racjonalnego korzystania ze środowiska oraz zgodnie z potrzebami społeczno – ekonomicznymi społeczeństwa. Potwierdzeniem są otrzymane nagrody i wyróżnienia za działania w dziedzinie ochrony środowiska jak i za zaangażowanie w działalności na rzecz społeczności lokalnej.

Promocja i udział w inicjatywach pod patronatem Miasta Gdańska, Sopotu, Gdyni i Rumi. Uczestnictwo i promocja produktowa podczas festynów: ekologicznego Bliżej Eco w Sopocie – 28 kwietnia, festynu rodzinnego w Rumi 3 maja oraz rozgrywkach Sportowych „Rodzinnie i na Sportowo” 31 maja - 2 czerwca, festynu rodzinnego w Gdyni Obłuże - 22 czerwca, promocja w ramach inicjatywy **Rodzinny Bieg Gdańszczan** zorganizowanej 25 maja przez Gdański Ośrodek Kultury Fizycznej – pod patronatem Prezydenta Gdańska oraz w ramach **Biegu Solidarności** – 15 sierpnia 2013.

Partnerski program lojalnościowy

Realizacja kolejnej, **9 edycji** partnerskiego programu lojalnościowego **GPEC Partner**, którego celem jest stymulowanie rozwoju rynku zasilanego z m.s.c. oraz rozszerzanie użytkownika ciepła sieciowego. Zgodnie z założeniami programu dla strategicznych klientów fundusze nagrodowe przekazywane są na inwestycje prospołeczne, termomodernizacje oraz projekty edukacyjne w Trójmieście.

PODAJ DALEJ CIEPŁO EDYCJA 2013

Przeprowadzenie kolejnej edycji Programu Pomocy Klientom Wrażliwym Społecznie połączonego z internetową akcją Podaj Dalej Ciepło. W ramach programu przekazano darowizny z przeznaczeniem na pokrycie rachunków za ogrzewanie czterem organizacjom pozarządowym rekomendowanym przez Gminy: Gdańsk, Gdynia i Rumia. W akcję zaangażowani zostali internauci, którzy za pośrednictwem strony www.podajdalejcieplo.pl oddawali głosy na rekomendowane organizacje. W głosowaniu na organizacje oddano rekordowa ilość głosów, ponad 31 tys.

podaj ciepło

[O Akcji](#) | [O Organizatorze](#) | [Komu Pomagamy](#) | [Głosowanie](#) | [Regulamin](#)

Wspomóż oddając głos !
Głosując niesiesz pomoc osobom najbardziej potrzebującym

Głosuje !

edycja 2013

facebook



Przykładem działań wspierających inicjatywy w dziedzinie kultury i nauki było przekazanie nieruchomości stuletniej elektrociepłowni Ołowianka na siedzibę Państwowej Filharmonii Bałtyckiej oraz odrestaurowanie zabytkowego, pochodzącego z XVIII wieku Dworu Młyniska. Spółka od lat wspiera służbę zdrowia, a darowizny służą wszystkim mieszkańcom trójmiasta. Za swoją działalność Spółka otrzymała szereg nagród i wyróżnień, między innymi:

Spółka zachowuje równowagę między działalnością biznesową, inicjatywami na rzecz społeczności lokalnej i środowiska naturalnego. Jest laureatem wielu nagród i wyróżnień.

ECodialog 2011 jest nagrodą przyznaną dla EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku za działania Inwestorskie, wspomagające zrównoważony rozwój przedsiębiorstwa związany z budową zbiorników retencyjnych, zamykaniem i rekultywacją składowisk oraz zagospodarowaniem odpadów. Docenione zostały również kroki związane z aktywnym prowadzeniem dialogu ze społecznością i organizacjami ekologicznymi.



Ekolaury to nagroda, którą otrzymał Oddział Wybrzeże w IX edycji konkursu organizowanego przez Polską Izbę Ekologii. Oddział został wyróżniony w kategorii: gospodarka odpadami za przystosowanie Elektrociepłowni Gdańskiej oraz Gdyńskiej do pracy bezskładowiskowej. Powstały dwa zbiorniki retencyjne o pojemności magazynowania 12 000 Mg w Elektrociepłowni Gdańskiej oraz 15 000 Mg na terenie Elektrociepłowni Gdyńskiej. Zbiornik w Gdyni jest obecnie największą budowlą tego typu w Polsce.



Tytan energii - 18 kwietnia 2012 roku w Kopalni Soli w Wieliczce, odbyła się Wielka Gala rozdania nagród „Tytani Energii 2011”. Podczas Gali wręczono nagrody przedsiębiorstwom z sektora energetycznego, które mogą pochwalić się najlepszymi praktykami w zakresie efektywności energetycznej, ochrony środowiska i ekologicznej produkcji z wykorzystaniem paliwa „biomasowego”, jak również najlepszym dostawcom

rozwiązań dla tego sektora. Oddział Wybrzeże zwyciężyły w kategorii „Inwestycja Roku” – doceniono inwestycje przystosowania Elektrociepłowni Gdańskiej oraz Gdyńskiej do pracy bezskładowiskowej.

Wyróżnienie "Bursztyn polskiej energetyki"

dla EDF POLSKA S.A. za konsekwentne rozwijanie kogeneracji oraz współodpowiedzialność za rozwój lokalnych sieci ciepłowniczych, działając przy tym z poszanowaniem środowiska naturalnego.





Nagroda Orzeł Pomorski - Wyróżniające się w regionie firmy i postacie 18 czerwca już po raz dziesiąty odebrały statuetki Orłów Pomorskich. Nagrody przyznawane są za szczególne osiągnięcia w biznesie, kulturze, nauce, działalności społecznej, środowisku i sporcie. Dotychczasowymi laureatami plebiscytu byli premier Donald Tusk, prezydent Lech Wałęsa, prezydenci Trójmiasta. Przedsięwzięciu patronują Marszałek i Wojewoda Pomorski. W tegorocznej, jubileuszowej edycji nagrodę Orła Pomorskiego Innowacyjności 2013 przyznano Spółce.

Diamant Miesięcznika Forbes - wg kategorii firm powyżej 250 mln PLN –83 miejsce (ze 184), jako jedyna firma energetyczna z Pomorza. Ranking tworzą wyłącznie firmy najszybciej zwiększające swoją wartość, którym Dun & Bradstreet przyznała pozytywny rating wiarygodności.



Rankingi

1. Złoty Listek CSR „Polityki” - jako jedyna firma z branży energetycznej i jedna z 15 wyróżnionych za dokonania w zakresie społecznej odpowiedzialności biznesu
2. Ranking Potęga Biznesu 2012 Magazynu Przedsiębiorców „Europejska Firma”
3. Lista 500 firm Rzeczypospolitej – 403 miejsce (wg. kryterium przychodów ze sprzedaży za rok 2012)
4. „Lista 500” rankingu tygodnika „Polityka”. Według kryterium przychodów ze sprzedaży pozycja 334
5. „Złota 500” rankingu Home & Market – 384 pozycja wśród największych handlowych i usługowych firm w Polsce

ODDZIAŁYWANIE ŚRODOWISKOWE

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku zgodnie ze swoją Polityką Środowiskową, konsekwentnie dąży, poprzez działalność operacyjną, remontową i inwestycyjną do zmniejszania uciążliwości środowiskowych. Uboczne efekty, związane z produkcją, takie jak:

- emisje zanieczyszczeń energetycznych,
- składowanie odpadów paleniskowych,
- zużycie wód podziemnych,
- zrzuty ścieków powstających głównie w procesie uzdatniania wody,

są poprzez te działania zmniejszane lub utrzymywane na stałym poziomie.

Metody zapobiegania i minimalizowania oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska określone są w instrukcjach technologicznych oraz dokumentacji systemowej i polegają w szczególności na:

- zapobieganiu, lub (jeżeli nie jest to możliwe) skutecznym ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nie powodowaniu przekraczania standardów emisyjnych,
- nie powodowaniu pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi,
- nie powodowaniu przekroczenia standardów jakości środowiska, w szczególności w odniesieniu do emisji hałasu oraz emisji gazów i pyłów do powietrza, oraz nie przekroczenia standardów jakości powietrza i dopuszczalnych poziomów hałasu na obszarach ochrony akustycznej poza terenem, do którego EDF Polska S.A Oddział Wybrzeże w Gdańsku posiadają tytuł prawny,
- zapewnieniu prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń polegającej na:
 - o stosowaniu paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - o podejmowaniu odpowiednich działań w przypadku powstania zakłóceń w procesach technologicznych i operacjach technicznych w celu ograniczenia ich skutków dla środowiska,
- zapewnieniu, że wielkość emisji z instalacji lub urządzenia w warunkach odbiegających od normalnych wynika z uzasadnionych potrzeb technicznych i nie występuje dłużej niż jest to konieczne,
- zapewnieniu, że emisja w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, nie będzie większa niż wynikająca z prawidłowej eksploatacji instalacji, dla poszczególnych wariantów funkcjonowania.



ZESTAWIENIE WSKAŹNIKÓW EFEKTYWNOŚCI W STOSUNKU DO ROCZNEGO WYNIKU

WSKAŹNIK	A: Roczny wpływ w obszarze					B: Roczny wynik organizacji mln €	R= A/B					
	2009	2010	2011	2012	2013		2009	2010	2011	2012	2013	
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA												
Zużycie ciepła i energii na potrzeby własne	GJ	1 011 289	1 083 163	1 009 720	1 032 419	944 814		20377	14958	15856	18527	14403
EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE MATERIAŁÓW												
WODA												
Zużycie wody podziemnej	m ³	1 308 717	1 355 768	1 310 788	1 319 479	1 126 991	2009 49,629	26370	18722	20584	23678	17181
Zużycie wody powierzchniowej		23 634 148	27 050 580	45 937 440	29 434 000	16 449 878		476216	373544	721391	528201	250772
ŚCIEKI												
Ilość odprowadzonych	m ³	293 752	266 108	362 302	354 206	296 159		5919	3675	5690	6356	4515
PALIWA												
Węgiel kamienny	Mg	794 188	884 846	822 040	813 348	820 499	2010 72,416 2011 63,679	16003	12219	12909	14596	12508
Olej opałowy		7 167	7 460	5 694	5 420	2 552		144	103	89	97	39
Biomasa		69 856	87 567	86 636	84 355	7 652		1408	1209	1361	1514	117
BIORÓŻNORODNOŚĆ												
Tereny zabudowane	m ³	1907211	1907211	1907211	1907211	1907211		38429	26337	29950	34225	29075
EMISJE												
CO ₂	Mg	1 823 243	2 077 343	1 925 560	1 919 409	1 856 183	2012 55,725	36737	28686	30239	34444	28297
SO ₂		6 950	6 783	6 451	5 910	5 896		140	94	101	106	90
NO _x		3 688	4 163	3 484	3 888	3 711	2013 65,597	74	57	55	70	57
Pyły		331	431	277	241	381*		7	6	4	4	22
ODPADY												
Paleniskowe wykorzystane gospodarczo	Mg	135 601	116 652	169 809	135 669	104 614		2 732	1 611	2 667	2 435	1 595
Inne niż niebezpieczne (unieszkodliwione)		2 259	1 438	1 455	2 462	2 020	46	20	23	44	31	
Niebezpieczne (unieszkodliwione)		30	19	22	54	28	0,6	0,3	0,4	1,0	0,4	

* wyjaśnienie zwiększonej emisji pyłu opisane w pkt poniżej "Ochrona atmosfery"

OCHRONA ATMOSFERY

- Wszystkie emitory energetyczne wyposażone są w systemy ciągłych pomiarów emisji zanieczyszczeń pozwalające na ciągły nadzór poziomu emisji.
- Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymywane są w urządzeniach odpylających – wielostrefowych elektrofiltrach o sprawności odpylania powyżej 99 %, w które wyposażone są wszystkie kotły opalane węglem.
- Obniżenie emisji NO_x realizowane jest przez stosowanie we wszystkich kotłach palników niskoemisyjnych lub całych układów niskoemisyjnego spalania.
- nie dysponując urządzeniami do redukcji SO₂, ograniczanie tych zanieczyszczeń uzyskuje się przez spalanie paliwa o niskiej zawartości siarki.
- Ograniczenie emisji CO₂ przez produkcję energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji.

Zauważalne podwyższenie emisji i wskaźników pyłu w roku 2013 w stosunku do lat poprzednich wynika z:

- o zaprzestania współspalania biomasy
- o bardzo niskich temperatur – częstego uruchamiania i wyłączenia kotłów szczytowych
- o obniżonej skuteczności elektrofiltrów z powodu wysokiej rezystywności pyłu (mniejsze wyłapywanie pyłu przez elektrofiltr), której przyczyną jest spalanie niskozasiarczonego węgla.

GOSPODARKA ODPADOWA

Gospodarka odpadowa jest prowadzona zgodnie z procedurą Systemu Zarządzania Środowiskowego. Celem procedury jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a gdy jest to nieuniknione, utrzymywanie na możliwie najniższym poziomie ich ilości i uciążliwości środowiskowej. Prowadzone działania to :

- zaangażowanie w program ograniczania uciążliwości składowisk popioło-żużli z docelową ich likwidacją (od 1.10.2011 r., tj. od uruchomienia zbiorników magazynowych, nie odprowadzano nowych odpadów paleniskowych na składowiska w Rewie i Letnicy),
- stopniowa likwidacja instalacji hydrotransportu ubocznych produktów spalania; (zmiana sposobu użytkowania składowisk z systemu „mokrego” na „suche”),
- systematyczne zmniejszanie powierzchni składowisk, zamykanie i rekultywacja całych lub ich wydzielonych części oraz zabezpieczanie techniczne przed pyleniem „pracujących” części składowisk,
- przekazywanie popioło-żużli uprawnionym odbiorcom do wykorzystania gospodarczego,
- w 2013 roku popioły i żużle zostały uznane za produkty uboczne i od 2014 roku przekazywane są jako produkty służące do różnego rodzaju zastosowań między innymi do produkcji kruszyw budowlanych i innych materiałów budowlanych (cement, betony, ceglarstwo), niwelacji i rekultywacji terenów zdegradowanych oraz jako wszelkiego rodzaju mieszanki z innymi komponentami stosowane jako polepszacze gleby.
- wszystkie odpady wytworzone we wszystkich lokalizacjach Oddziału jak również wytworzone przez inne firmy działające na rzecz lub na terenie Oddziału, podlegają segregacji oraz pełnej ewidencji i są przekazywane uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.

OCHRONA WÓD PRZED ZANIECZYSZCZENIEM

- Ścieki przemysłowe oczyszczane w Węzłach Oczyszczania Ścieków (mechaniczno-chemiczna metoda oczyszczania) odprowadzane są do rzeki Martwej Wisły z Elektrociepłowni Gdańskiej oraz do Basenu Portowego z Elektrociepłowni Gdyńskiej.
- Ścieki opadowe z obiektów EC Gdańska, EC Gdyńska oraz OSW Krzeszna, poprzez sieci kanalizacji deszczowej odprowadzane są do wód powierzchniowych. Sieci te wyposażone są w urządzenia oczyszczające takie jak: oczyszczalnie ścieków zaolejonych (ścieki opadowe z rejonów gospodarki olejowej elektrociepłowni Gdyńskiej i Gdańskiej), piaskownik i separatory (z pozostałych terenów). Urządzenia te w pełni zabezpieczają środowisko wodne przed zanieczyszczeniem.
- Wody chłodnicze z EC Gdańska są odprowadzane do rzeki Martwej Wisły w ilości równoważnej poborowi tej wody.
- Stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach są znacznie niższe niż obowiązujące standardy.

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku po modernizacji gospodarki wodno-ściekowej znacznie poprawiła jakość odprowadzanych ścieków z instalacji. Wielkość wskaźników jest znacznie poniżej standardu dopuszczalnego. Poniższa tabela przedstawia procentowy udział wskaźników jakości w odprowadzonych ściekach w stosunku do obowiązującego standardu w roku 2013.

Wskaźnik jakości ścieków	BZT ₅	ChZT	Zawiesina ogólna
Ec Gdańska	6%	15%	14%
Ec Gdyńska	17%	21%	27%

GOSPODARKA WODNA

- Wody podziemne ujmowane z ujęć własnych, wykorzystywane są do celów technologicznych w EC Gdańskiej i EC Gdyńskiej.
- Woda powierzchniowa z rzeki Martwej Wisły wykorzystywana jest do celów chłodniczych w EC Gdańskiej.

Wielkość zużycia wody uzależniona jest od rodzaju produkcji (w kogeneracji lub poza nią). Produkcja poza kogeneracją powoduje znacznie większe zużycie wody powierzchniowej w EC Gdańskiej a podziemnej w EC Gdyńskiej.

Ilość pobieranej wody jest monitorowana metodą pomiarów ciągłych i jest zgodna z posiadanymi pozwoleniami wodno-prawnymi.

W OSW Krzeszna zlikwidowano studnię głębinową a zapotrzebowanie na wodę pitną zastąpiono przyłączem do gminnego wodociągu.

EMISJA HAŁASU DO ŚRODOWISKA

Przenikający do środowiska hałas z obiektów elektrociepłowni nie przekracza normatywów prawnych. Jest to efekt posiadanych urządzeń ochrony akustycznej, w szczególności:

- ekranu dźwiękochłonno - izolacyjnego i obudów dźwiękochłonnych silników chłodni wentylatorowych w Elektrociepłowni Gdyńskiej
- tłumików akustycznych i osłon dźwiękochłonnych wentylatorów dachowych maszynowni oraz obudowy dźwiękochłonnej chłodni wentylatorowych w Elektrociepłowni Gdańskiej.

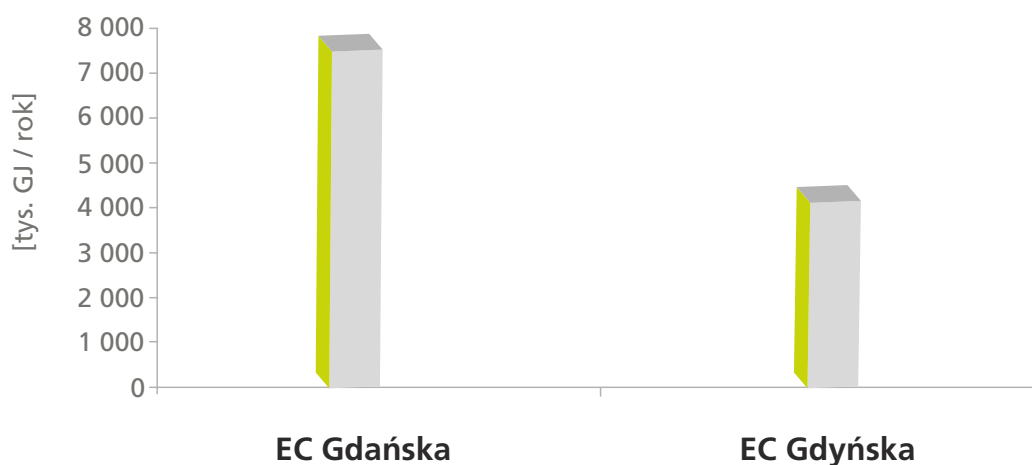
ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO GRUNTOWE

Rozwiązania budowlane obiektów technologicznych oraz dróg dojazdowych zapewniają zabezpieczenie gruntu i wód podziemnych przed skażeniem substancjami chemicznymi. Dla ochrony ekologicznej terenu, w tym wód podziemnych, zbiorniki, urządzenia technologiczne i miejsca potencjalnych wycieków chronione są tacami, teren po instalacjach technologicznych chroniony jest jednolitą płytą betonową. Na terenie znajdują się tace rozładownicze chemikaliów i substancji ropopochodnych. Jezdnie dróg i place na terenie Zakładu wykonane są, jako wylewki betonowe lub pokryte są asfaltem. Odprowadzanie ścieków realizowane jest szczelnymi wpustami ulicznymi. Eksploatacja instalacji technologicznych nie powoduje pogorszenia, jakości wód podziemnych.

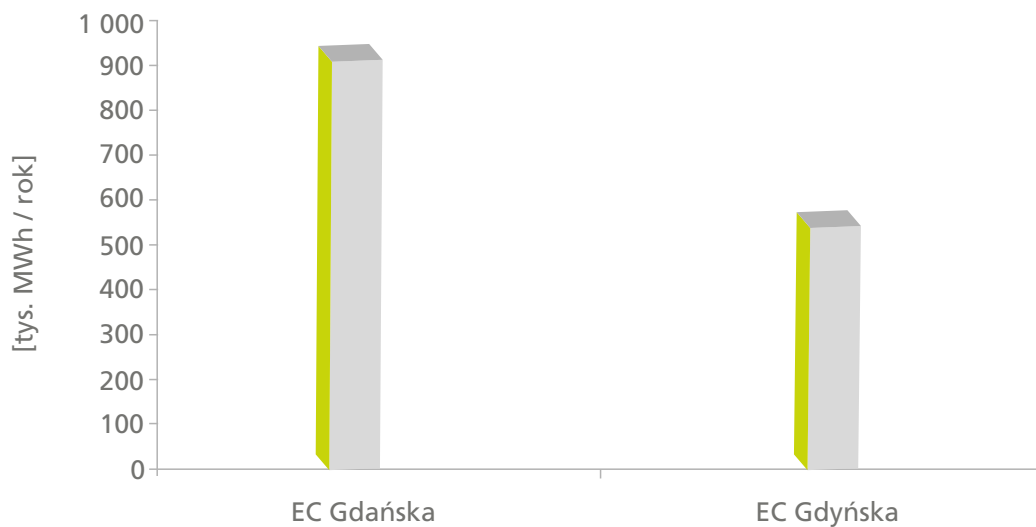
Aby pokazać skalę działalności firmy ocenę efektywności środowiskowej przedstawiamy na podstawie wskaźników odniesionych do produkcji brutto.

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku od wielu lat produkuje energię elektryczną i ciepłą na podobnym poziomie. Poniżej przedstawiamy wykresy wielkości naszych produktów w roku 2013.

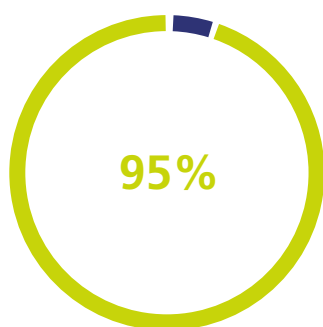
**Produkcja ciepła (brutto)
w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku**



Produkcja energii elektrycznej (brutto) w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

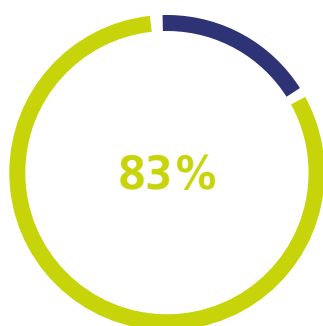


EC Gdańska



- produkcja energii elektrycznej w skojarzeniu [MWh]
- produkcja energii elektrycznej poza skojarzeniem [MWh]

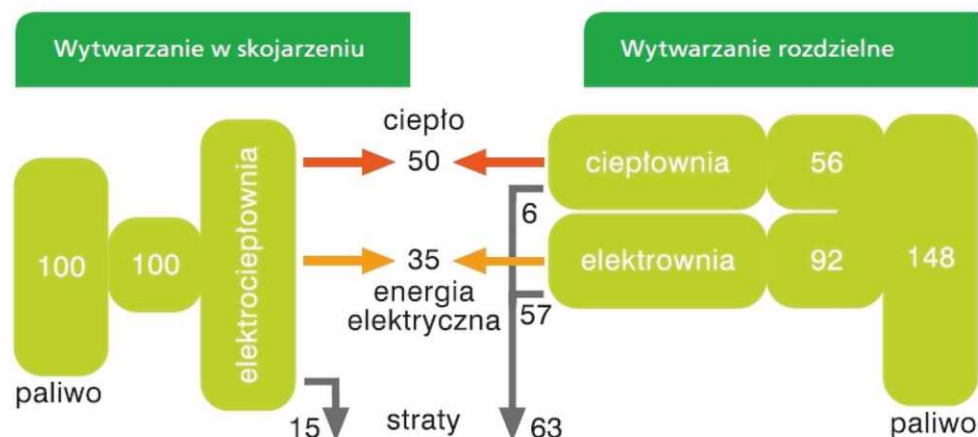
EC Gdynńska



- produkcja energii elektrycznej w skojarzeniu [MWh]
- produkcja energii elektrycznej poza skojarzeniem [MWh]

RACHUNEK JEST PROSTY. SKOJARZENIE SIĘ OPŁACA.

→ Schemat procesu produkcji

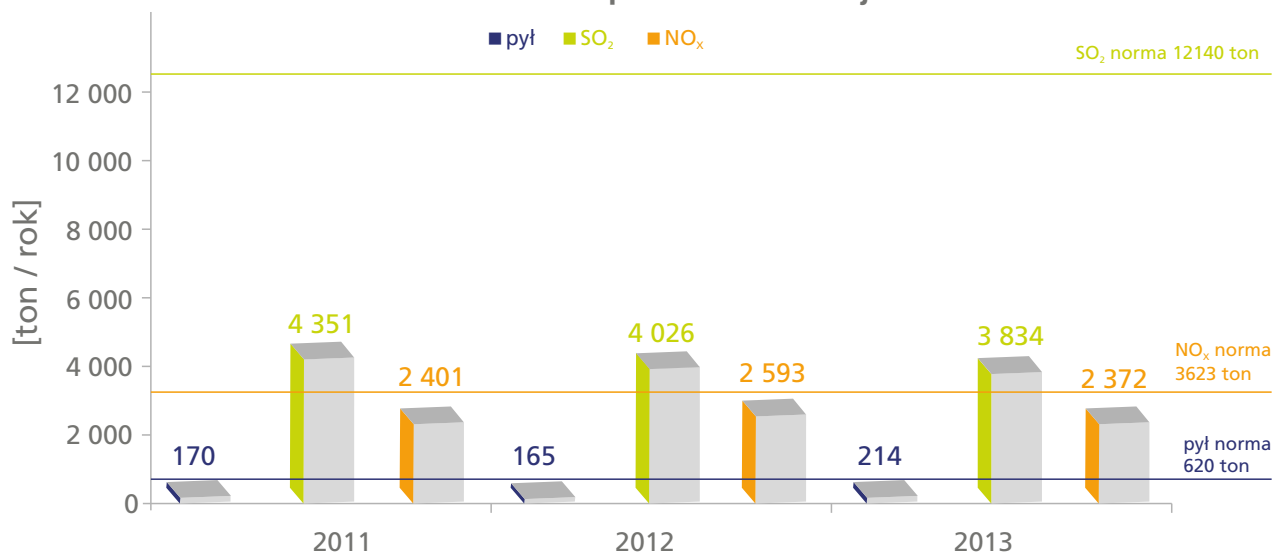


Zestawienie sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej [%] w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

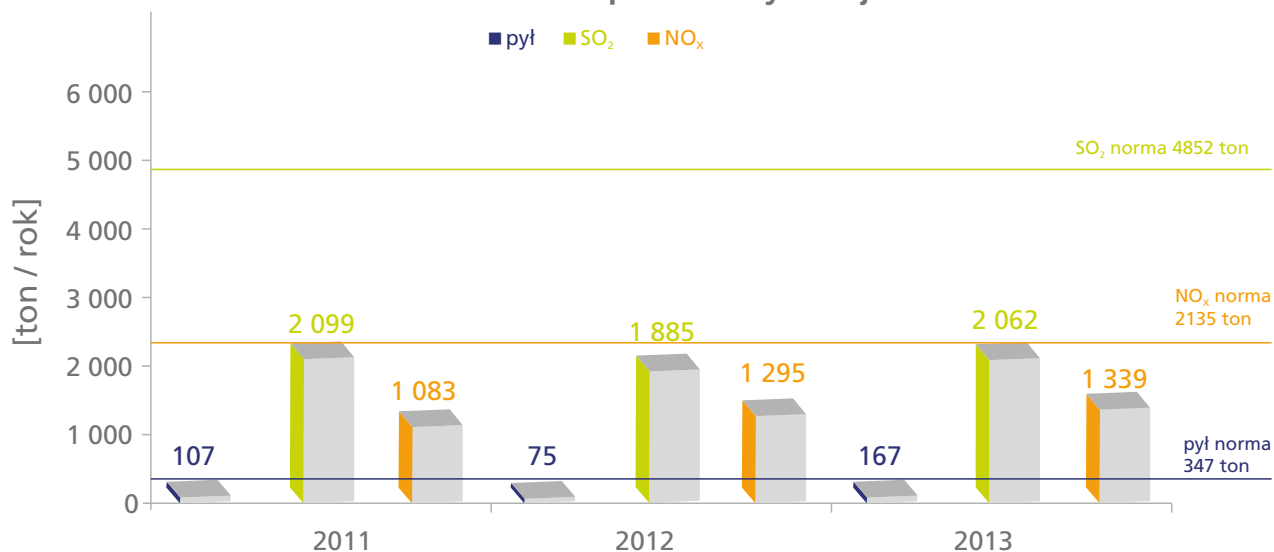
OBIEKT	2011	2012	2013
Ec Gdańska	82,1%	84,2%	87,7%
Ec Gdyńska	77,1%	79,0%	80,4%

Średnioroczna sprawność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w Spółce przekracza średnioroczną wartość graniczną określoną dla danej jednostki kogeneracji wynoszącą 75%.

Podstawowe emisje energetyczne w Elektrociepłowni Gdańskiej



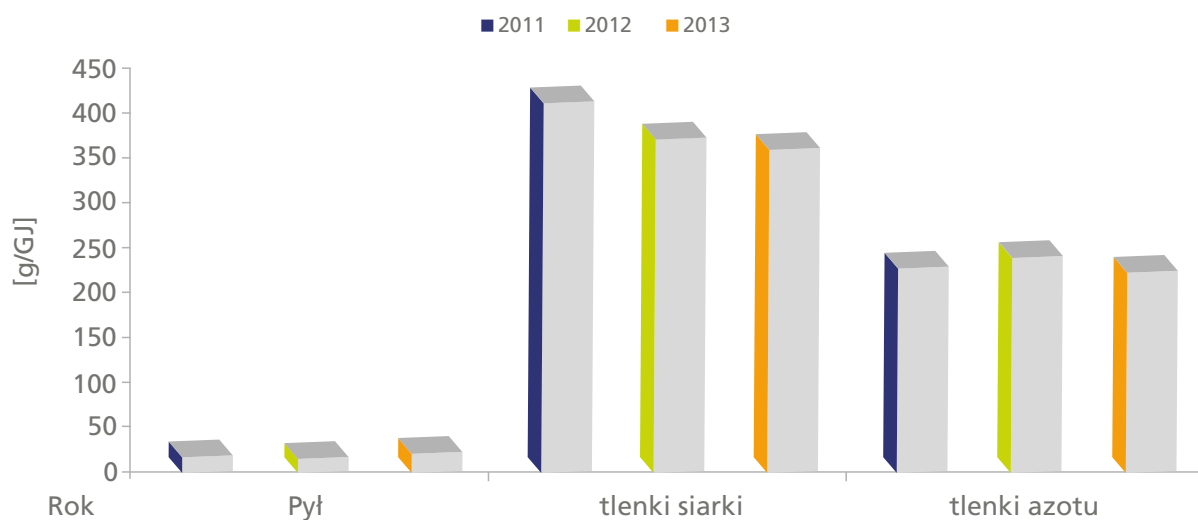
Podstawowe emisje energetyczne w Elektrociepłowni Gdyńskiej



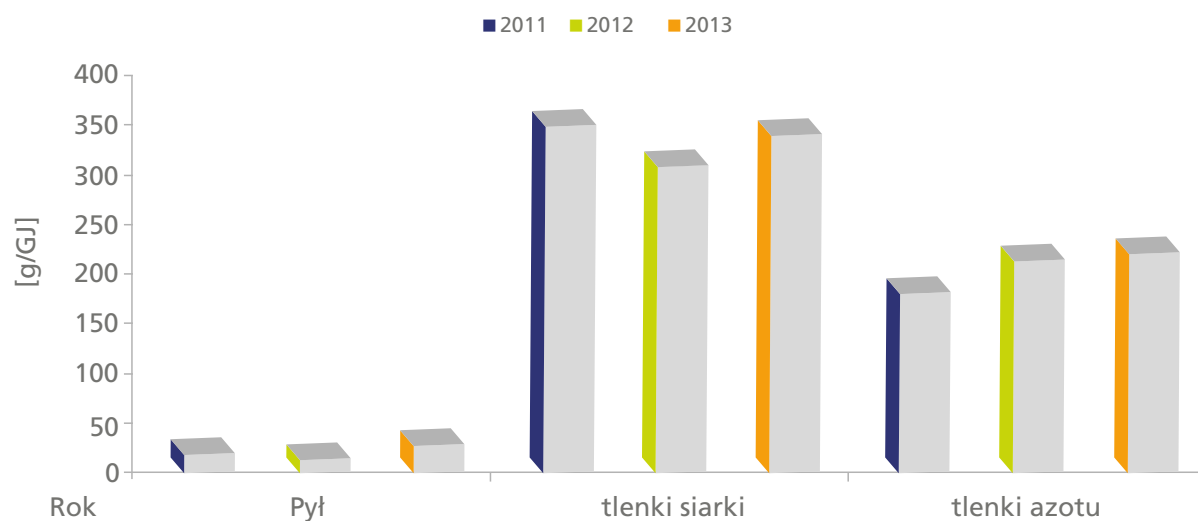
Zauważalne podwyższenie emisji i wskaźników pyłu w roku 2013 w stosunku do lat poprzednich wynika z:

- o zaprzestania współspalania biomasy
- o bardzo niskich temperatur – częstego uruchamiania i wyłączenia kotłów szczytowych
- o obniżonej skuteczności elektrofiltrów z powodu wysokiej rezystywności pyłu (mniejsze wypływanie pyłu przez elektrofiltr), której przyczyną jest spalanie niskozasiarczonego węgla.

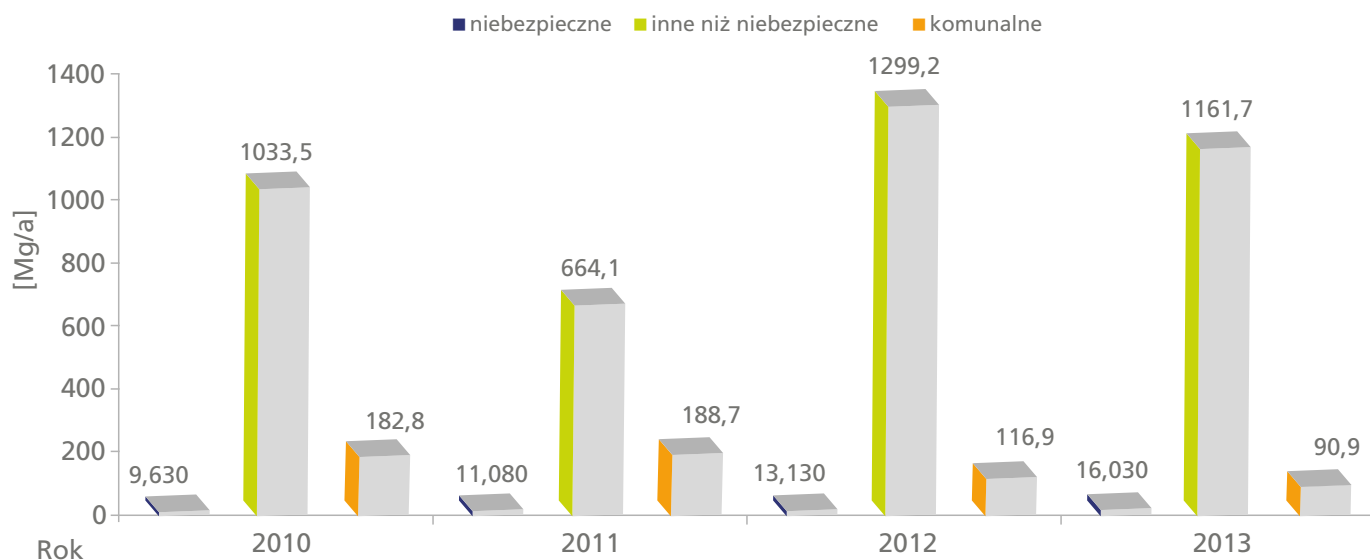
Wskaźniki emisji energetycznych na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdańskiej



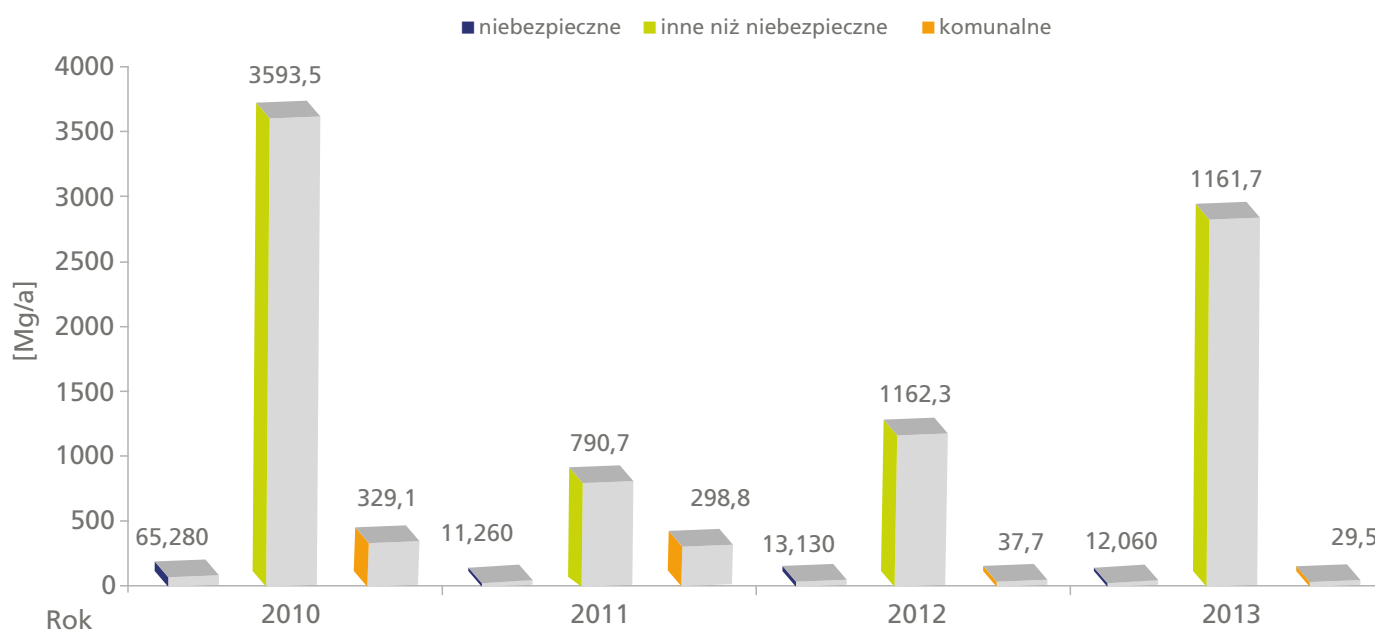
Wskaźniki emisji energetycznych na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdynskiej



Ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów w Elektrociepłowni Gdańskiej



Ilość i rodzaje wytwarzanych odpadów w Elektrociepłowni Gdyńskiej



IŁOŚĆ WYTWORZONYCH I UNIESZKODLIWIONYCH ODPADÓW W EC GDAŃSKA, EC GDYŃSKA I OSW KRZESZNA

RODZAJ ODPADU [Mg]	ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDAŃSKA		ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDYŃSKA		OSW KRZESZNA	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
ODPADY NIEBEZPIECZNE - WYTWORZONE	11,54	15,56	39,27	14,10	-	-
Unieszkodliwione	13,17	16,03	41,20	12,06	-	-
Stan magazynowy na koniec roku	0,47	0,00	0,25	2,29	-	-
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE - WYTWORZONE	1332,27	1177,66	1213,75	840,95	-	-
Unieszkodliwione przez innych odbiorców	1299,23	1161,66	1162,05	858,24	-	-
Unieszkodliwione w EC	63,55	22,57	4,55	3,22	-	-
Stan magazynowy na koniec roku	61,32	54,76	99,60	79,10	-	-
ODPADY PALENISKOWE – WYTWORZONE	80128,75	68235,69	37781,65	36378,46	-	-
Unieszkodliwione	93315,01	71989,44	37435,09	38688,50	-	-
Stan magazynowy na koniec roku	8218,13	4464,38	3500,00	1189,96	-	-
ODPADY KOMUNALNE – WYTWORZONE	116,94	90,94	37,65	29,46	9,30	8,36

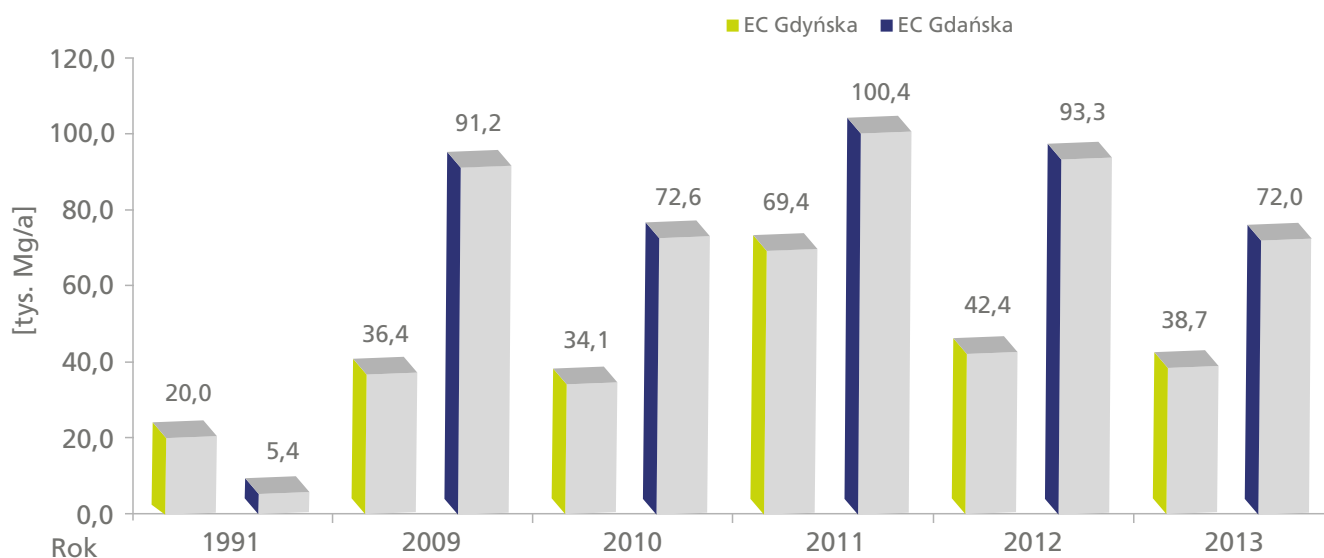
ODPADY WYTWORZONE I UNIESZKODLIWIONE PRZEZ KONTRAHENTÓW WYKONUJĄCYCH PRACĘ NA TERENIE ODDZIAŁU

ODPADY WYTWORZONE PRZEZ KONTRAHENTÓW

RODZAJ ODPADU [Mg]	ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDAŃSKA		ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDYŃSKA	
	2012	2013	2012	2013
ODPADY NIEBEZPIECZNE	304,000	117,400	174,500	68,000
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE	174,125	6757,730	123,192	7783,000

*wzrost wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne wynika z rozbiórek budynków na potrzeby budowy instalacji odsiarczania.

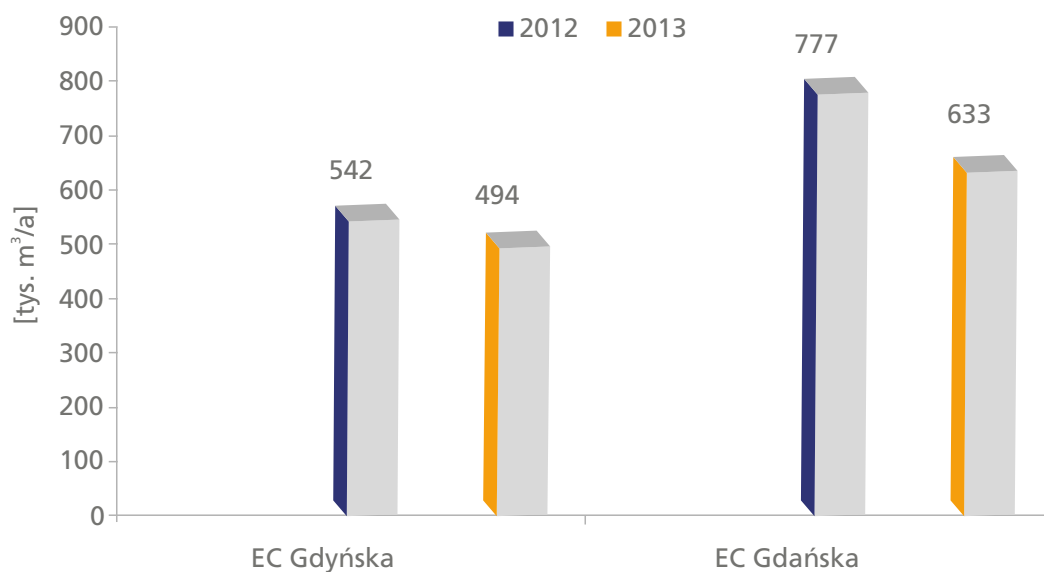
Wykorzystanie popiołów i żużli w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



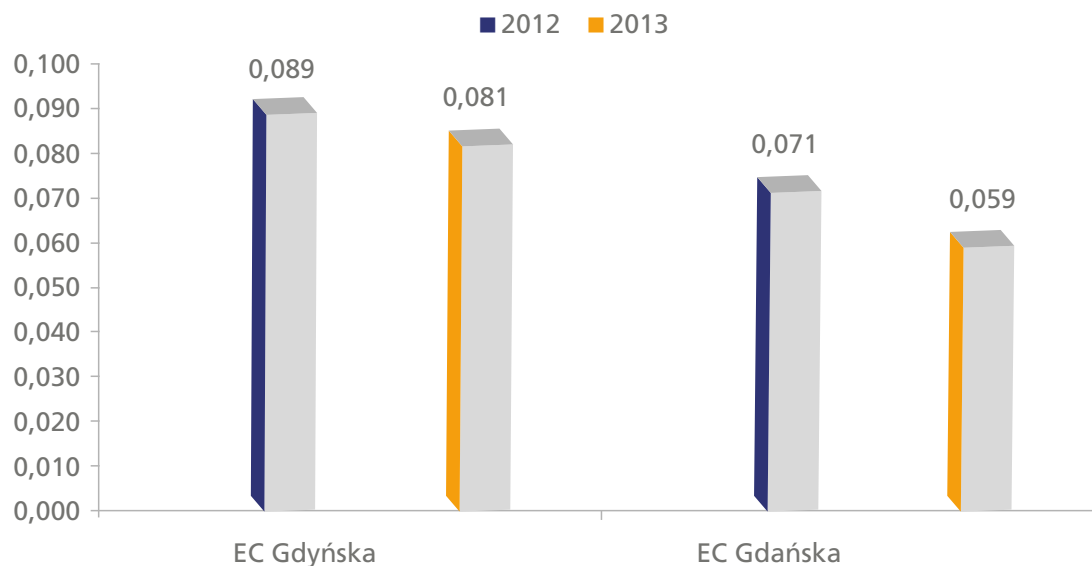
Przedstawione na wykresie ilości popiołów i żużli w 2013 roku stanowią:

- dla Elektrociepłowni Gdańskiej 105,5% rocznego wypadu;
- dla Elektrociepłowni Gdyniejskiej 106,4% rocznego wypadu.

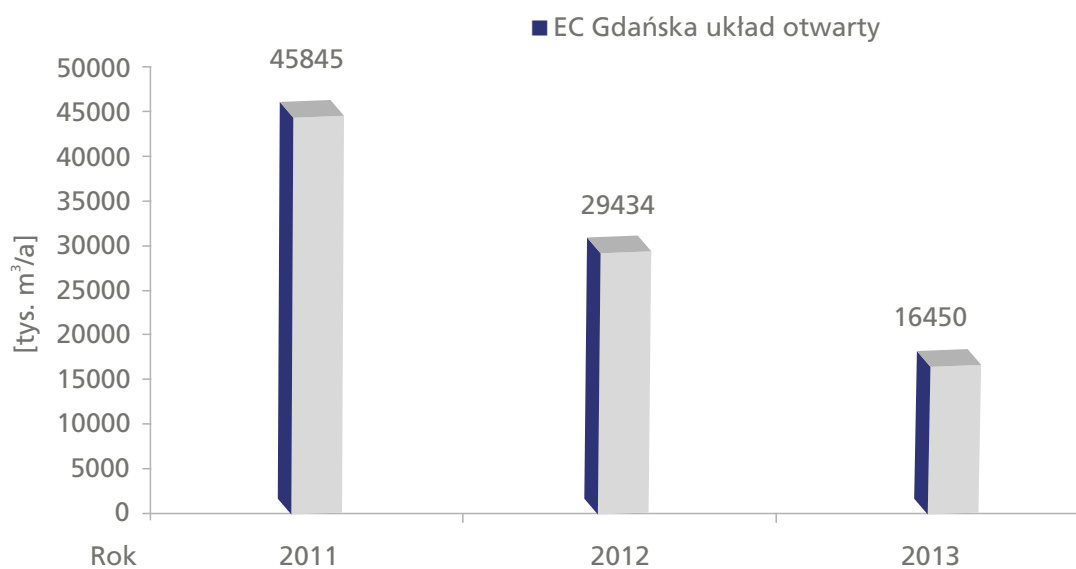
Pobór wód podziemnych w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



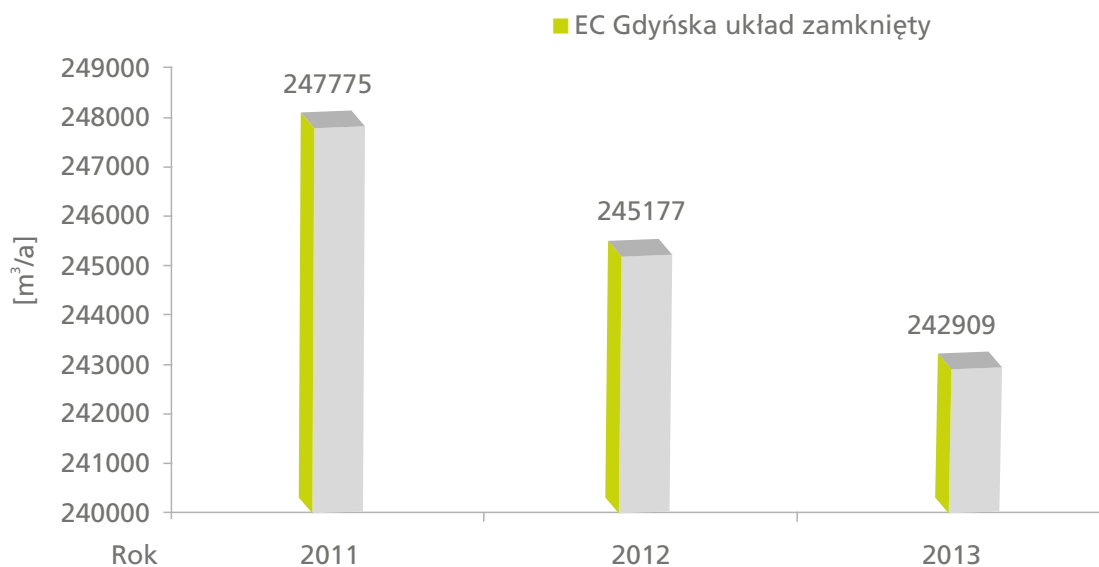
Wskaźnik zużycia wody podziemnej na jednostkę produkcji brutto w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



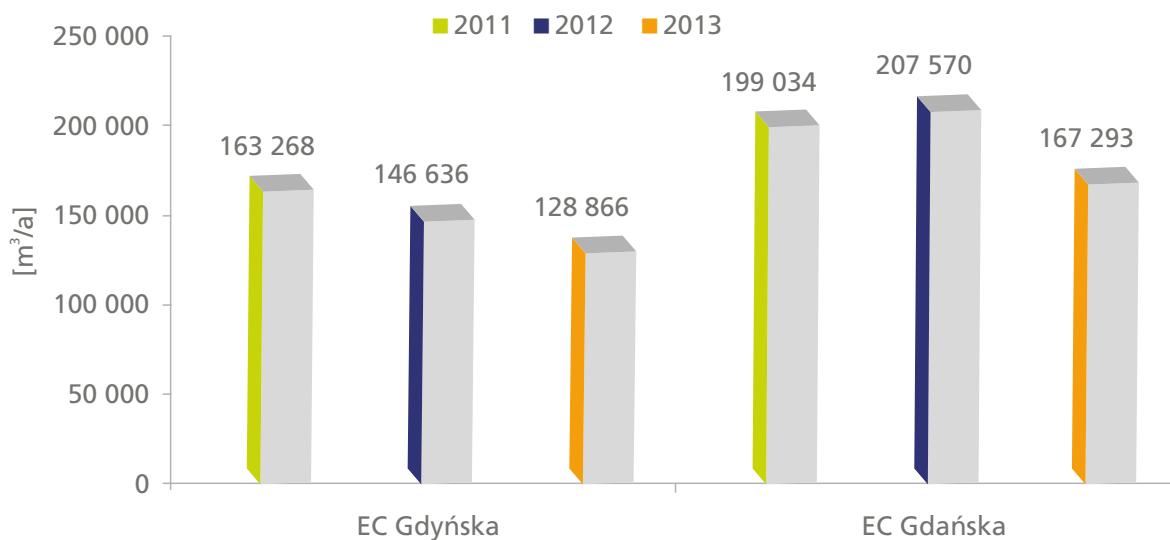
Pobór wód powierzchniowych na cele chłodnicze w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



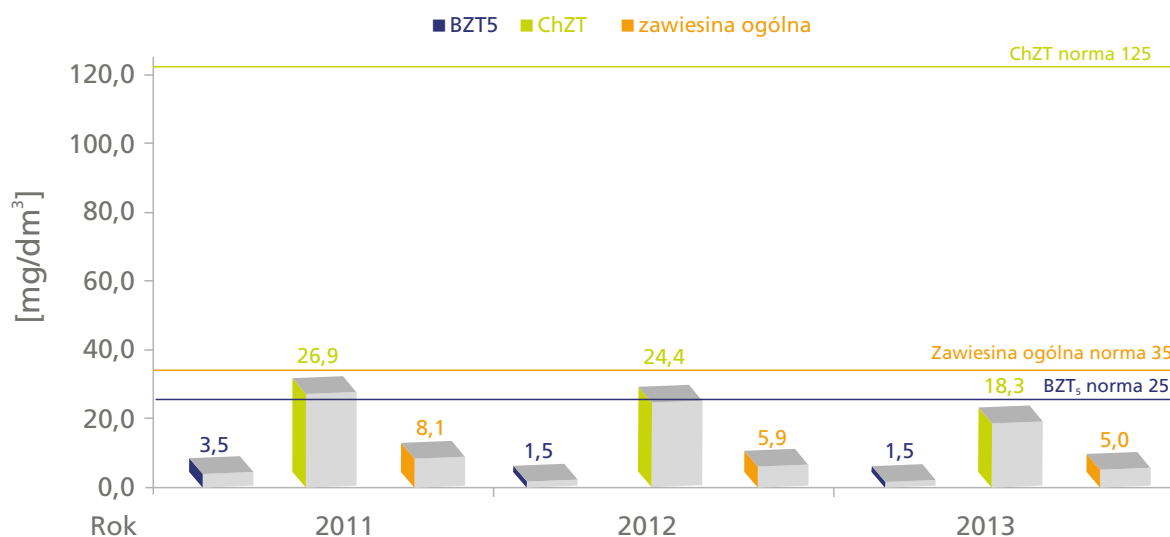
Pobór wód powierzchniowych na cele chłodnicze w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



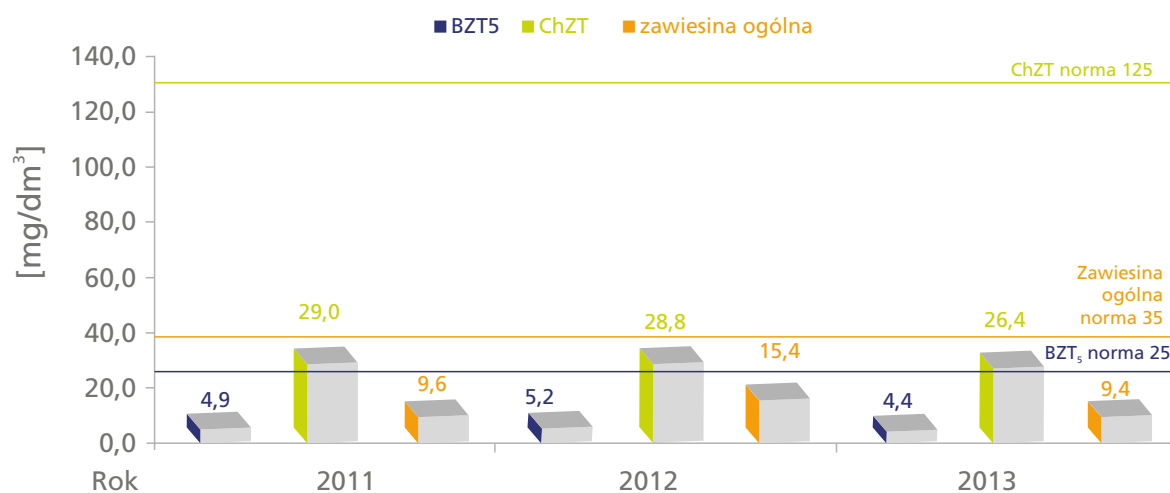
Odprowadzanie ścieków do środowiska w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



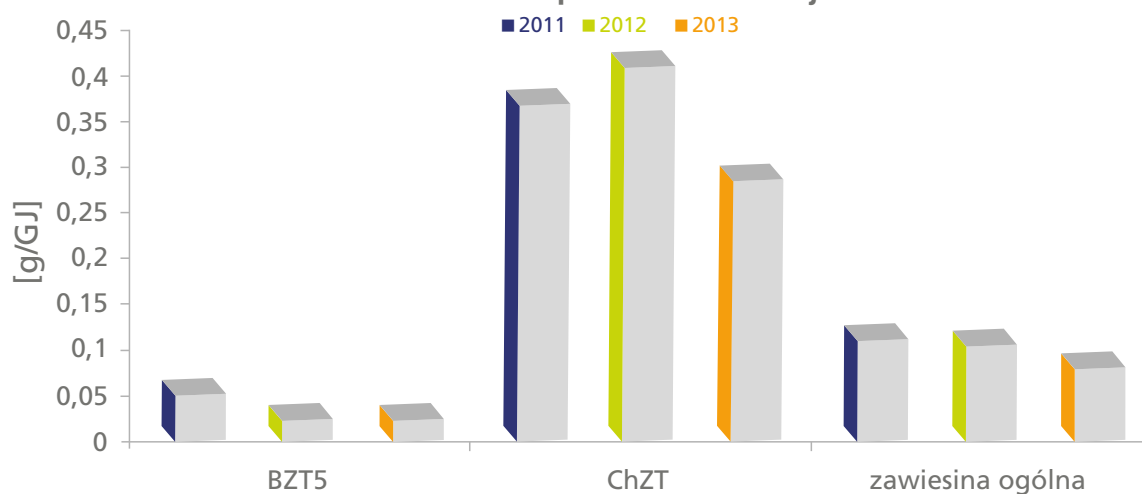
Jakość ścieków w Elektrociepłowni Gdańskiej



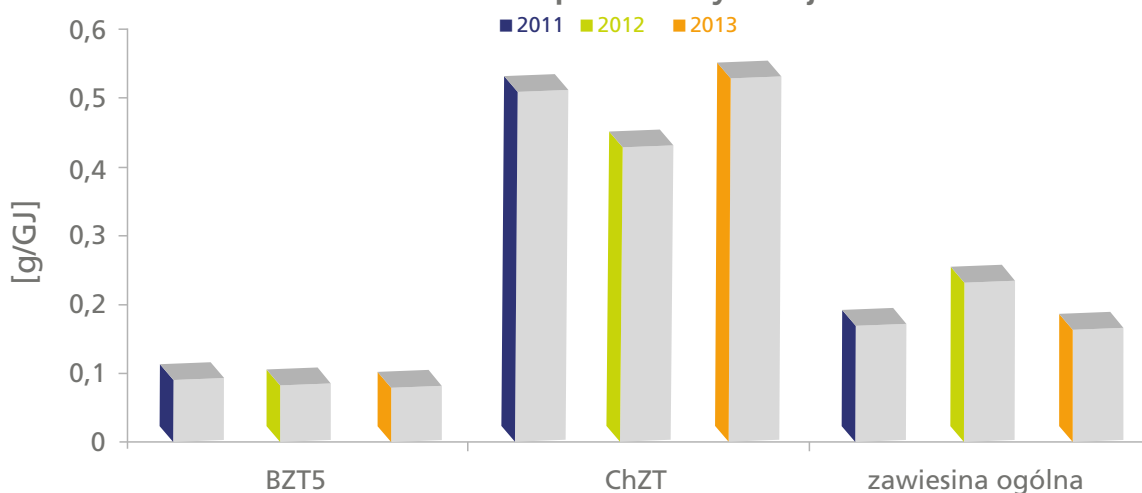
Jakość ścieków w Elektrociepłowni Gdynińskiej



Wskaźnik zanieczyszczeń w ściekach na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdańskiej



Wskaźnik zanieczyszczeń w ściekach na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdyńskiej



Jakość ścieków jest ściśle związana z jakością pobieranej wody. Im więcej zanieczyszczeń w pobieranej wodzie tym więcej zanieczyszczeń w ściekach. Standardy jakościowe odprowadzanych zanieczyszczeń mimo, że obserwuje się wzrost wskaźnika w stosunku do produkcji są znacznie niższe od dopuszczalnych wartości.

ŚRODOWISKOWE PRIORYTETY W DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI W ZAKRESIE ZGODNOŚCI PRAWNEJ I ZMNIEJSZANIA ODDZIAŁYWAŃ:

1. Dostosowanie do wymogów Dyrektywy IED i związanych z nią nowych regulacji krajowych w związku z zaostrzeniem standardów emisji oraz ze zmianą definicji źródła emisji (rok graniczny 01.01.2016), poprzez:
 - przygotowanie koncepcji budowy nowej elektrociepłowni,
 - rewitalizacji istniejących zakładów i budowę instalacji odsiarczania i odazotowanie spalin,
 - możliwość wejścia w system derogacji z ograniczeniem czasu pracy - lata 2016 – 2023,
 - możliwość uczestnictwa w krajowym planie przejściowym (PPK),
 - zmianę pozwoleń zintegrowanych.
 - wykonanie prac wstępnych do raportu początkowego dotyczącego stanu gleb i wód podziemnych na terenach instalacji posiadających pozwolenie zintegrowane
 - zastąpienie kotłów spalających mazut w EC Gdyńskiej ekologiczną kotłownią rezerwowo-szczytową na olej lekki i gaz wysokometanowy.
2. Zaangażowanie w program ograniczania uciążliwości składowisk popioło-żużli z docelową ich likwidacją.
3. Realizacja wymagań związanych z raportowaniem i tworzeniem systemu bilansowania i rozliczania emisji CO₂.
4. Utrzymywanie wykonywania pomiarów emisji dodatkowych zanieczyszczeń do atmosfery podlegających opłatom środowiskowym oraz wymaganych nowymi przepisami prawnymi (szczególnie HCl i Hg)
5. Utrzymanie (remonty, modernizacje) urządzeń ochrony powietrza, w stanie technicznym zapewniającym niepogarszanie wskaźników emisji (elektrofiltry: skuteczność odpylania powyżej 99% palniki niskoemisyjne i systemy spalania redukujące NO₂) oraz działania organizacyjne i logistyczne dla zapewnienia ciągłości dostaw nisko siarkowych węgla).
6. Niepogarszanie wskaźników emisji – utrzymanie operacyjne urządzeń we właściwym stanie technicznym
7. Niepogarszanie operacyjnych wskaźników emisyjności. Utrzymanie ich na niezmiennym poziomie zapewnia utrzymanie standardów prawnych.
8. Doskonalenie zarządzania w ramach zgodności z normą ISO 14001, Rozporządzeniem Rady i Parlamentu Europejskiego EMAS, w tym wdrażanie narzędzi zapewniających optymalizację nakładów, maksymalizację efektywności środowiskowej i skuteczne monitorowanie oddziaływań.

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku świadome swoich oddziaływań środowiskowych wynikających z charakteru produkcji i lokalizacji na obszarach trójmiejskiej aglomeracji uznały minimalizowanie ich za ważny element strategii funkcjonowania i rozwoju. Jednocześnie deklarujemy ograniczanie uciążliwości środowiskowych i sprawowanie nad nimi pełnej kontroli.

DANE KONTAKTOWE

EDF Polska S.A.

Oddział Wybrzeże w Gdańsku.
ul. Swojska 9, 80-867 Gdańsk
www.edf.pl

Elektrociepłownia Gdańska

ul. Wiślna 6,
80-555 Gdańsk

Elektrociepłownia Gdyńska

ul. Pucka 118,
81-036 Gdynia

Kontakt

Sekretariat Oddziału

tel. +48 58 347 42 01
e-mail: edfwybrzeze@edf.pl

Główny specjalista ochrony środowiska:

tel. +48 58 347 45 11
e-mail: zofia.klimowicz@edf.pl

Pracownicy Wydziału Jakości i Środowiska:

tel. +48 58 347 45 11 do 14, 21
eko-telefon +48 58 347 47 47
e-mail: eko.edfwybrzeze@edf.pl

NOTATKI



Naszym celem jest ograniczanie naszego wpływu na środowisko. Dlatego również do druku niniejszej Deklaracji środowiskowej wykorzystaliśmy materiały ekologiczne. Raport został wydrukowany na papierze Cocoon Offset, pochodzącym w 100% z recyklingu, z certyfikowanego drewna (FSC). Produkt został wybielony bez użycia chloru gazowego.

