



DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA

2014

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 ekzarządzania 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 2014 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 Gdynia 2 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 Oddział Wybrzeże wchodzi Elektrociepłownia Gdańska i Elektrociepłownia Gdynia.

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: Electricité de France International i Gaz 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 Electricité 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, reprezentujemy 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 ujednolicenie 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 roku. 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). W maju 2015 roku planowane jest przeprowadzenie audytu recertyfikującego na kolejne trzy lata.

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



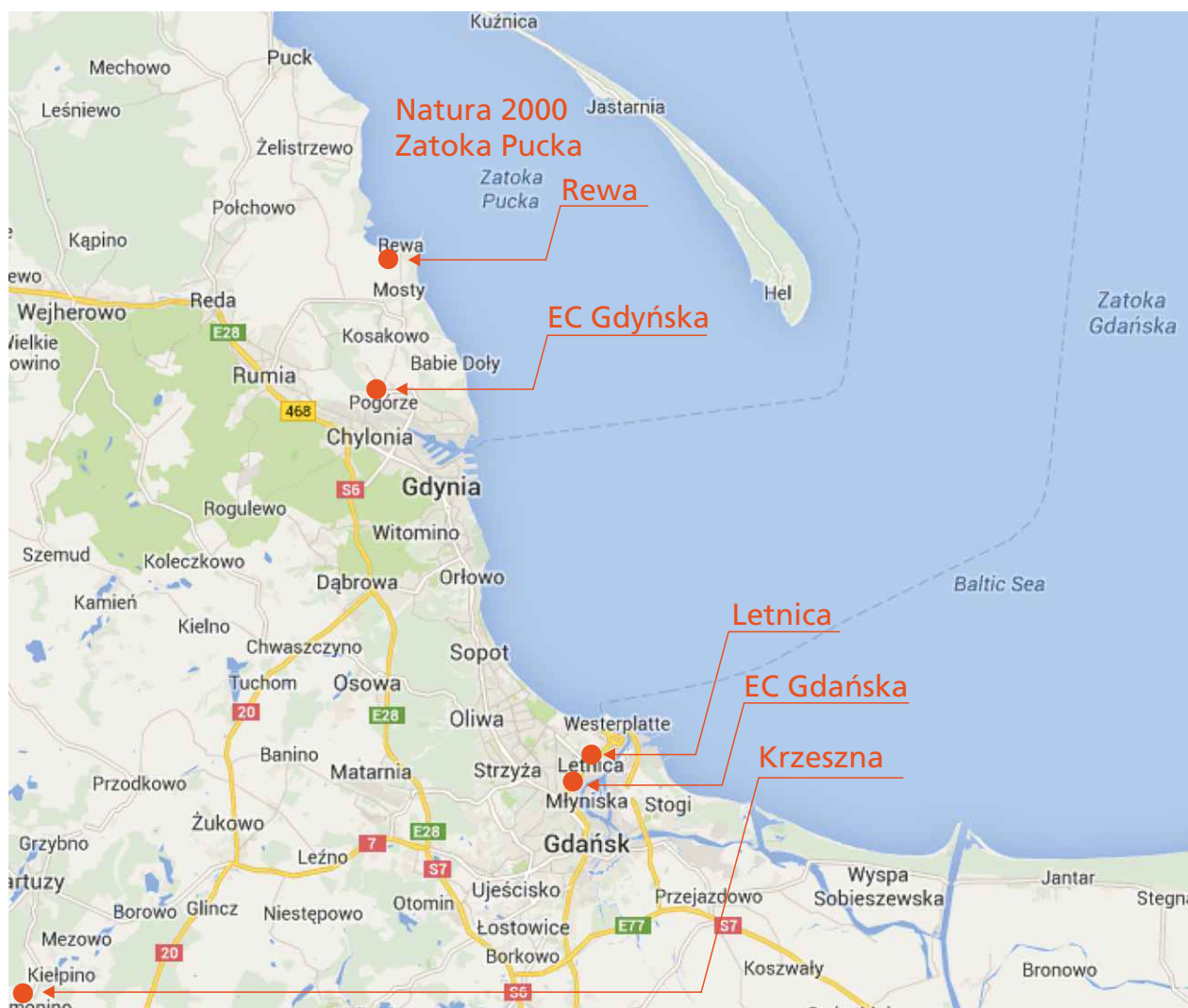
LOKALIZACJA OBIEKTÓW

W skład EDF Polska S.A. Oddział 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 konserwacje i monitoring środowiskowy zamkniętego i zrehabilitowanego składowiska odpadów paleniskowych w Przegalinie.



OBIEKTY ZAREJESTROWANE W EMAS

**Elektrociepłownia
Gdańska**



Elektrociepłownia Gdyńska



**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 elektrociepłownie 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 Gdynńskiej



Instalacja mokrego odsiarczania spalin



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 Gdynia, 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 zgodności 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.**



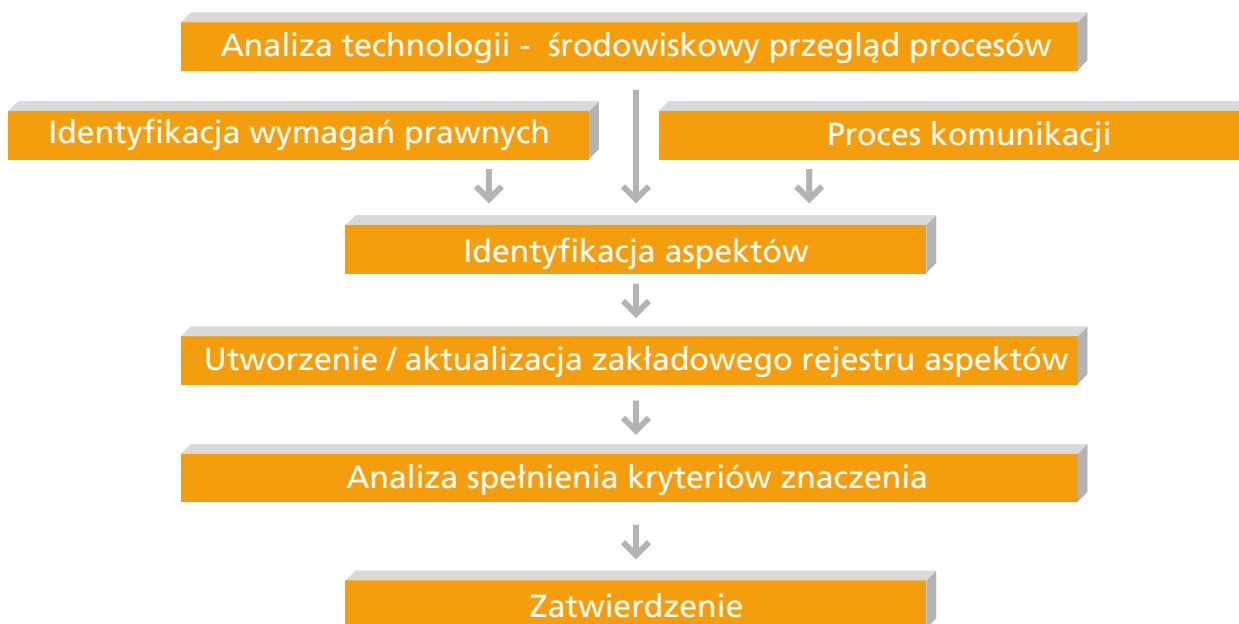
ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

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 Gdynia	Składowisko w Letnicy	Składowisko w Rewie	OSW 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 i Marszałka województwa, 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 wybrane decyzje administracyjne:

- Pozwolenie zintegrowane dla Elektrociepłowni Gdańskiej na emisję, odpady, pobór wód i ścieki – z terminem nieokreślonym,
- Decyzja zezwalająca na emisję gazów cieplarnianych w zakresie dwutlenku węgla dla Elektrociepłowni Gdańskiej - termin ważności do dnia 06 lutego 2024r.
- Pozwolenie na długotrwałe obniżenie lustra wody podziemnej - z terminem nieokreślonym.
- Pozwolenie zintegrowane dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na emisję, odpady, pobór wód i ścieki – z terminem nieokreślonym.
- Decyzja zezwalająca na emisję gazów cieplarnianych w zakresie dwutlenku węgla - termin ważności do dnia 06 lutego 2024 r.
- Pozwolenie wodno-prawne dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na pobór wód i odprowadzenie ścieków drenażowych – termin ważności do roku 2035.
- Pozwolenie zintegrowane dla składowiska w Letnicy oraz decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska – z terminem nieokreślonym.
- Pozwolenie zintegrowane dla składowiska odpadów paleniskowych w Rewie 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 (zatwierdzane 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 2011-2014 i ich efekty ekologiczne:

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 eliminacja zużycia energii elektrycznej i wody na potrzeby hydrotransportu..
3. Działania organizacyjno-techniczne i inwestycyjne dla zmniejszenia uciążliwości składowisk – zwiększenie wykorzystania popioło-żużli, rekultywacje 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 wyniku realizowanych działań oszczędnościowych w ramach programu Synergii by Business Line w 2014 roku w elektrociepłowniach Oddziału Wybrzeże osiągnięto oszczędności energii na poziomie ok. 4815 MWh - głównie w wyniku optymalizacji pracy urządzeń w układach technologicznych związanych z pracą pomp ciepłowniczych, elektrofiltrów, zespołów młynowych, sprężarek powietrza.
5. Dostosowanie wywrotnicy wagonów w Ec Gdańsk i Ec Gdynia do wymagań prawnych Transportowego Dozoru Technicznego – uzyskany efekt to uszczelnienie instalacji odprowadzania wód deszczowych.
6. Budowa instalacji odsiarczania w obu elektrociepłowniach i odazotowania spalin w Elektrociepłowni Gdańskiej – budowy są rozpoczęte i przebiegają zgodnie z harmonogramem.
7. Wykonano analizę ryzyka zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych, z której wynika, że z uwagi na niewielkie ilości posiadanych substancji zagrażających oraz stosowane urządzenia zabezpieczające ryzyko jest bardzo małe lub nie występuje.

Cele organizacyjno-techniczne w roku 2015:

1. Kontynuacja działań dla zmniejszenia zużycia energii na potrzeby własne (Planowany efekt oszczędności energii elektrycznej na potrzeby własne wynosi 5850 MWh).
2. Kontynuacja działań ograniczających uciążliwości składowisk, prace projektowe zmierzające do zamknięcia składowisk odpadów paleniskowych (kontynuacja stopniowej likwidacji infrastruktury na składowiskach w Rewie i Letnicy).

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 zwiększać świadomość na temat lokalnych zasobów roślin i zwierząt oraz o ich wartości
 - Stosowanie metod ochronnych form bioróżnorodności poprzez zabiegi utrzymaniowo-pielęgnacyjne

Wybrane cele - zadania inwestycyjne (realizowane w latach 2013-2017):

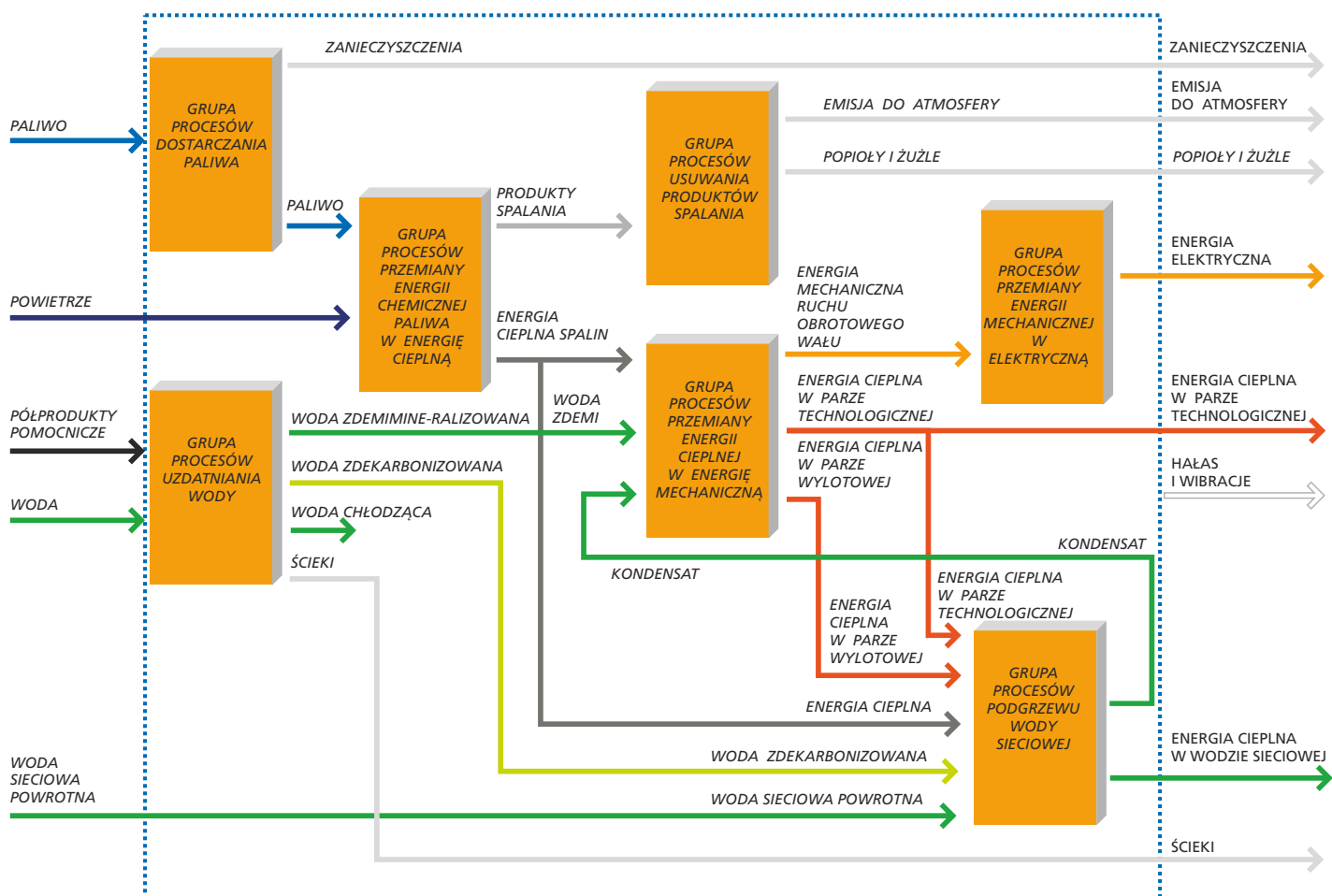
1. Zakończenie budowy, prace optymalizacyjne i odbiorcze instalacji odsiarczania spalin w Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej – planowane efekty obniżenia standardów emisyjnych SO_2 do 200 mg/nm^3 .
2. Budowa instalacji odazotowania spalin w Elektrociepłowni Gdańskiej (IV kwartał 2015 rok) i Elektrociepłowni Gdyńskiej (prace organizacyjno-projektowe rozpoczęte, zakończenie do 2017 rok) - planowane efekty obniżenia standardów emisyjnych NO_x do 200 mg/nm^3 .
3. Wymiana elektrofiltru na nowy dla kotła K-10. Remont elektrofiltrów: 3 kotłów wodnych i 3 kotłów blokowych w Ec Gdańskiej - planowane uzyskanie efektu obniżenia standardu do 100 mg/m^3 dla kotłów wodnych i 20 mg/m^3 dla pozostałych (przy pracy instalacji odsiarczania spalin).
4. Modernizacja gospodarki podziemnej i drenażowej na terenie obiektów produkcyjnych i części placu węglowego w Ec Gdyńskiej. Zapobieżenie podnoszenia się poziomu wód gruntowych i wykorzystanie wody drenażowej zamiast podziemnej na potrzeby instalacji IMOS.
5. Rozpoczęta budowa nowej kotłowni rezerwowo- szczytowej (olej lekki i gaz) w Elektrociepłowni Gdyńskiej (uzyskany efekt ekologiczny obniżenie standardów emisyjnych: SO_2 do 200 mg/nm^3 , NO_x do 150 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 cieplnej brutto

WEJŚCIE

Paliwa:
węgiel = 50,2 kg
olej = 0,21 kg

Woda pobrana na cele przemysłowe:
= 0,065 m³

Woda chłodnicze pobrane: = 1,76 m³

Chemikalia: = 0,116 kg

2014
EC Gdańska
Produkcja brutto
1 GJ

Produkcja energii
elektrycznej i cieplnej brutto
9 816 864 GJ

WYJŚCIE

Odpady = 0,1 kg
Popioły i żużle = 7,0 kg

Emisje:
SO₂ = 0,342 kg
NO_x = 0,207 kg
pył = 0,011 kg

Zrzut wód chłodniczych: = 1,76 m³

Ścieki: = 0,0166 m³
wskaźniki jakości ścieków:
ChZT = 0,29 g
BZT5 = 0,02 g
Zawiesina og. = 0,09 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, pracownikami realizowana poprzez środki masowego przekazu poprzez stronę internetową www.edf.pl, publikacje w prasie, radio i telewizja, ulotki i foldery firmowe).
- W ramach partnerstwa z miastami współorganizacja wydarzeń takich, jak piknik rodzinny, który odbył się 14 grudnia w Gdańsku. Piknik ten był częścią kampanii "Czyste powietrze dla Gdańska" realizowanej przez Miasto Gdańsk, Fundację ARMAAG oraz EDF Polska.
- 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 z nagrodami organizowany w grudniu o nazwie „Porządki świąteczne” mający na celu edukację ekologiczną w zakresie segregacji odpadów. Pracownicy mieli za zadanie zebrać hasło, którego elementy należało odszukać w miejscach przeznaczonych do składowania odpadów. Dzięki temu pracownicy mogli wykazać się i zwiększyć swoją wiedzę na temat miejsc, w których można przekazywać odpady w celu unieszkodliwienia lub odzysku.
- Zostały zorganizowane spotkania „Porozmawiajmy o środowisku” z pracownikami lokalnych urzędów, wydziałów odpowiedzialnych za ochronę środowiska w województwie pomorskim. Spotkania W trakcie spotkań władze miasta miały okazję zapoznać się z obiektami elektrociepłowni, dowiedzieć się jakie działania spółka podejmuje w celu ograniczania uciążliwości środowiskowej oraz zaprezentowane zostały najświeższe dane z obszaru ochrony środowiska.





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:

- 3 maja 2014 roku odbył się w Rumi doroczny festyn rodzinny. W tym roku świętowano 60-lecie nadania Rumi praw miejskich. Oddział Wybrzeże EDF Polska wspólnie z dystrybutorem ciepła - firmą OPEC z Gdyni był organizatorem konkursów i zabaw dla najmłodszych uczestników festynu.
- 15 czerwca 2014 roku odbył się festyn rodzinny pod hasłem „Z Pogórza lato rusza”. Honorowymi patronami imprezy byli Prezydent Gdyni oraz Wójt Gminy Kosakowo. W festynie uczestniczył również Oddział Wybrzeże EDF Polska. Obecność na festynie Oddziału Wybrzeże przebiegała pod hasłem „Czyste niebo nad Gdynią”. Mieszkańcy Pogórza dowiedzieli się przy tej okazji, jak pozytywne skutki przyniesie im budowa drugiego komina (instalacji deSOx) w Elektrociepłowni Gdyńskiej.
- Obchody Święta Narodowego Francji – „Francja w kolorach flagi”, które odbyły się 13 lipca 2014 roku w Sopocie przy ulicy Monte Cassino, zgromadziły wielu chętnych do wybrania się w tego rodzaju podróż do Francji, zarówno mieszkańców, jak i turystów z różnych stron świata.
- W dniach 25-27 lipca 2014 roku odbył się IV Światowy Zjazd Gdańszczan, organizowany w cyklu czteroletnim od 2002 roku. Zjechali na niego gdańszczanie z najodleglejszych zakątków świata, którzy w niedzielnym finale tego spotkania stanęli do tradycyjnej rodzinnej fotografii. Najważniejszym wydarzeniem Światowego Zjazdu Gdańszczan był Kongres Gedanistyczny, podczas którego zainaugurowana została Gedanopedia, czyli internetowa Encyklopedia Gdańska.
- Promocja w ramach inicjatywy Rodzinny Bieg Gdańszczan zorganizowanej 24 maja 2014 roku przez Gdański Ośrodek Kultury Fizycznej – pod patronatem Prezydenta Gdańska oraz w ramach Biegu Solidarności – 15 sierpnia 2014.
- Festyn rodzinny „Żegnaj lato na rok”, który odbył się 30 sierpnia 2014 roku w Gdyni Obłuze. Na festynie obecne też było ciepło z m.s.c., promowane wspólnie z dystrybutorem – spółką OPEC.

EDF Polska był jednym ze sponsorów kongresu Smart Metropolia 2014, który odbył się w dniach 23 i 24 października w Centrum Wystawienniczo-Kongresowym AmberExpo w Gdańsku. Kongres Smart Metropolia 2014 był próbą odpowiedzi na liczne pytania, przed jakimi w obecnej sytuacji demograficznej staje taka metropolia jak Gdańsk. Dwudniowy kongres odbywał się w kilku równoległych panelach tematycznych:

- Czy przeżyjemy bez emigrantów – emigracja, imigracja, integracja, skutki gospodarcze zmian demograficznych.
- Rodzina i wsparcie dla rodzin, rodzinne firmy.
- Metropolia seniorów (aktywizacja ludzi starszych, solidarność pokoleniowa).
- Tożsamość kulturowa mieszkańców metropolii.
- Konkurencja i współpraca pomiędzy metropoliami.
- Przemiany na globalnym rynku pracy, metropolie szansą dla młodych?

W dniach 26-27 marca 2014 roku Gdańsk był najbardziej energetycznym miastem w Polsce. Po raz drugi bowiem był gospodarzem Ogólnopolskiego Szczytu Energetycznego. Podczas szczytu wręczono nagrody "Bursztyn Polskiej Energetyki", której laureatem zostało EDF Polska. Ogólnopolski Szczyt Energetyczny zorganizowano pod egidą Marszałka Województwa Pomorskiego oraz Prezydenta Miasta Gdańska. Patronem merytorycznym wydarzenia było EDF Polska. Ogólnopolski Szczyt Energetyczny zgromadził około 400 gości, w tym polityków odpowiedzialnych za politykę energetyczną, ekspertów z dziedziny energetyki i ekonomii, przedstawicieli największych firm energetycznych. Tematem przewodnim całego spotkania była „Energetyka dla gospodarki – gospodarka dla energetyki”. Poszczególne panele poświęcone były m.in. perspektywom rozwoju polskiej energetyki, kwestiom bezpieczeństwa energetycznego i efektywności energetycznej, ładowi legislacyjnemu, planom inwestycyjnym dotyczącym energetyki. Sporo uwagi poświęcono rozwojowi OZE, w tym farmom wiatrowym, możliwościom eksploatacji złóż gazu łupkowego oraz ewentualnej budowie elektrowni atomowej.

Partnerski Program lojalnościowy EDF i GPEC - Uroczystość zakończenia w roku 2014 edycji pod hasłem MOC DŁUGOTRWAŁYCH RELACJI

Realizacja kolejnej edycji partnerskiego programu lojalnościowego **GPEC Partner**, którego celem jest stymulowanie rozwoju rynku zasilanego z m.s.c. oraz rozszerzanie użytkowania 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 2014

W 2014 r. odbyła się VI edycja akcji "Podaj dalej ciepło", której celem jest pomoc organizacjom pozarządowym korzystającym z ciepła produkowanego w elektrociepłowniach należących do EDF Polska Oddział Wybrzeże w Gdańsku. Akcja jest otwarta dla wszystkich internautów, którzy w drodze internetowego głosowania mogą wybrać jedną z czterech zaprezentowanych organizacji z Gdańska, Gdyni i Rumi. Wybrane organizacje otrzymują wsparcie na pokrycie rachunków za ciepło z m.s.c.

W 2014 r. roku formuła dobroczynnej akcji została rozszerzona. Po raz pierwszy można było przekazać "Ciepło na start" podmiotom z obszaru ekonomii społecznej. Dwa wybrane przez internautów podmioty otrzymały finansowe wsparcie z przeznaczeniem na promocję i rozwój swojej działalności.





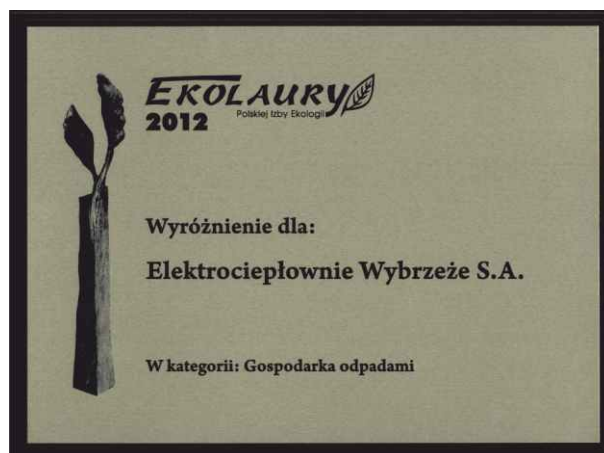
Przykładem działań wspierających inicjatywy w dziedzinie kultury i nauki było przekazanie nieruchomości stuletniej elektrociepłowni Ołowianka na siedzibę Państwowej Filharmonii Bałtyckiej oraz odrestaurowanie zabytkowego, pochodzącego z XVIII wieku Dworu Młyniska. Spółka od lat wspiera służbę zdrowia, 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					WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI R=A/B				
	Jedn.	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA											
Zużycie ciepła i energii na potrzeby własne	GJ	1 083 163	1 009 720	1 032 419	944 814	894 980	14958	15856	18526	14403	16391
EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE MATERIAŁÓW											
WODA											
Zużycie wody podziemnej	m³	1 355 768	1 310 788	1 319 479	1 126 991	1 201 600	18722	20584	23677	17181	22006
Zużycie wody powierzchniowej	m³	27 050 580	45 937 440	29 434 000	16 449 878	17 237 574	373544	721391	528173	250772	315689
ŚCIEKI											
Ilość odprowadzonych	m³	266 108	362 302	354 206	296 159	278 073	3675	5690	6356	4515	5093
PALIWA											
Węgiel kamienny	Mg	884 846	822 040	813 348	820 499	805 914	12219	12909	14596	12508	14760
Olej opałowy	Mg	7 460	5 694	5 420	2 552	2 770	103	89	97	39	51
BIORÓŻNORODNOŚĆ											
Tereny zabudowane	m³	1907211	1907211	1907211	1907211	1907211	26337	29950	34225	29075	34929
EMISJE											
CO ₂	Mg	2 077 343	1 925 560	1 919 409	1 856 183	1 739 922	28686	30239	34444	28297	31865
SO ₂	Mg	6 783	6 451	5 910	5 896	5 096	94	101	106	90	93
NO _x	Mg	4 163	3 484	3 888	3 711	3 003	57	55	70	57	55
Pyły	Mg	431	277	241	381	226	6	4	4	6	4
UBOCZNE PRODUKTY SPALANIA											
Paleniskowe (wykorzystane gospodarczo)	Mg	116 652	169 809	135 669	110 678	105 789	1 611	2 667	2 435	1 687	1 937
ODPADY											
Inne niż niebezpieczne (unieszkodliwione)	Mg	1 438	1 455	2 462	2 020	1 472	20	23	44	31	27
Niebezpieczne (unieszkodliwione)	Mg	19	22	54	28	7	0,3	0,4	1,0	0,4	0,1
WSKAŹNIK B											
Roczny wynik organizacji	mln €	72	64	56	66	55					

*spadek rocznego wyniku organizacji - znaczny spadek rynkowych cen energii elektrycznej w 2014 r.

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.
- W IV kwartale 2014 roku częściowo została wykonana instalacja odazotowania na kotłach w Elektrociepłowni Gdańskiej oraz prowadzone były prace optymalizacyjne.

GOSPODARKA ODPADOWA

Gospodarka odpadowa jest prowadzona zgodnie z instrukcją Systemu Zarządzania Środowiskowego. Celem instrukcji 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. 100% popiołów i żużli w 2014 roku to nie odpady, a produkty uboczne.
- 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 jak niewielki procentowy udział wskaźników jakości odprowadzanych ścieków w stosunku do obowiązującego standardu instalacje emitowały w roku 2014:

Wskaźnik jakości ścieków	BZT ₅	ChZT	Zawiesina ogólna
Ec Gdańska	6%	14%	15%
Ec Gdyńska	13%	21%	35%

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.

EMISJA HAŁASU DO ŚRODOWISKA

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

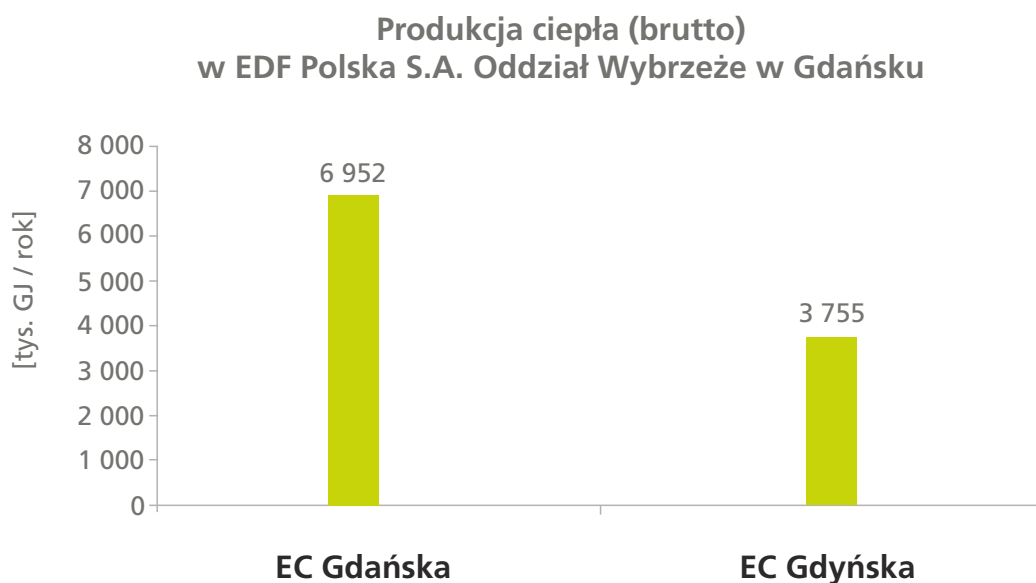
- ekranu dźwiękochłonna - izolacyjnego i obudów dźwiękochłonnych silników chłodni wentylatorowych w Elektrociepłowni Gdynskiej
- tłumików akustycznych i osłon dźwiękochłonnych wentylatorów dachowych maszynowni oraz obudowy dźwiękochłonnej chłodni wentylatorowych w Elektrociepłowni Gdańskiej.

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO GRUNTOWE

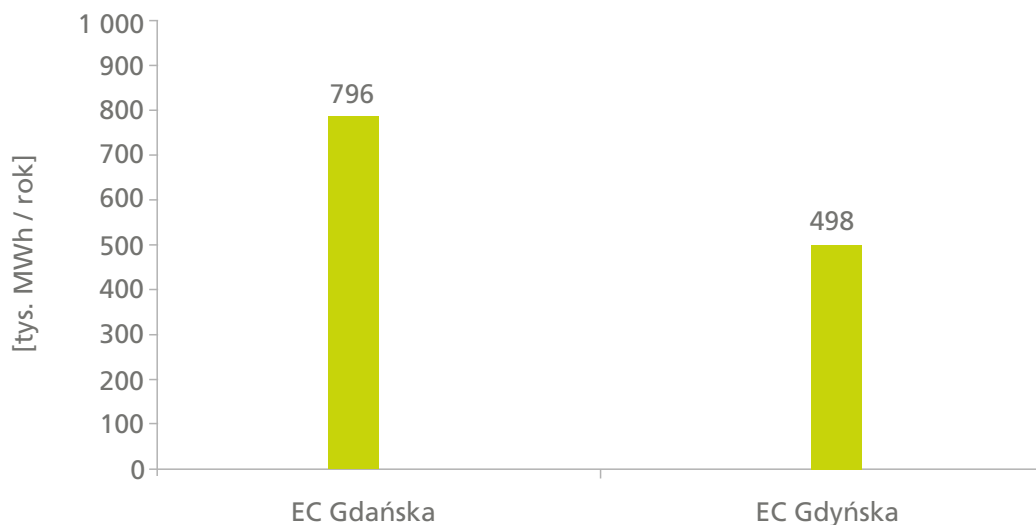
Rozwiązania budowlane obiektów technologicznych oraz dróg dojazdowych zapewniają zabezpieczenie gruntu i wód podziemnych przed skażeniem substancjami chemicznymi. Dla ochrony ekologicznej terenu, w tym wód podziemnych, zbiorniki, urządzenia technologiczne i miejsca potencjalnych wycieków chronione są 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 i gleby, co zostało stwierdzone w 2014 roku w wyniku przeprowadzenia ekspertyzy wykonanej przez firmę zewnętrzną.

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

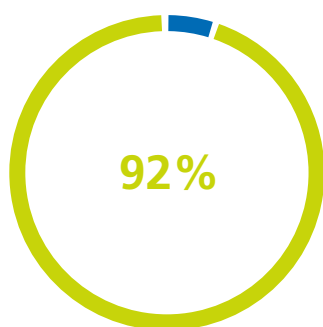
EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku od wielu lat produkuje energię elektryczną i ciepłą na podobnym poziomie. Poniżej przedstawiamy wykresy wielkości naszych produktów w roku 2014.



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

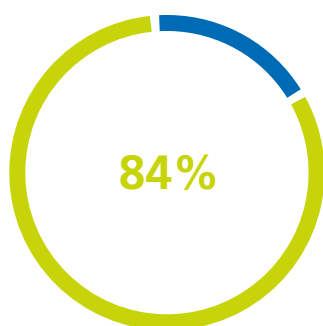


EC Gdańska



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

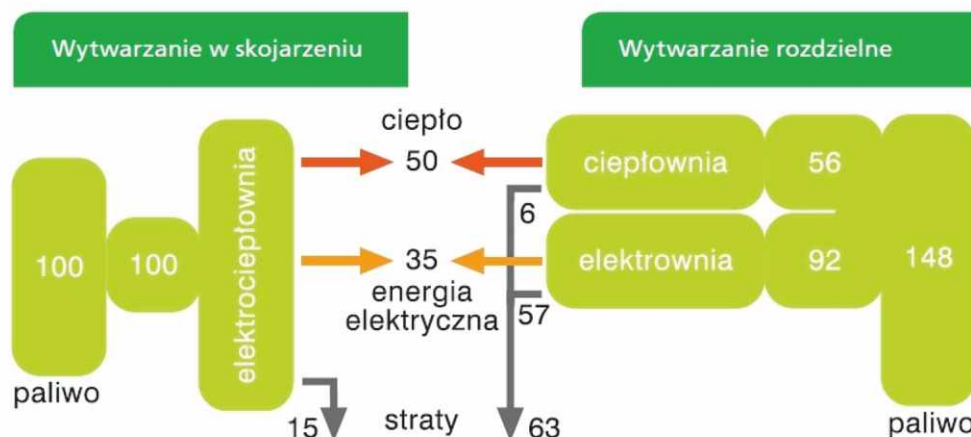
EC Gdynia



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

RACHUNEK JEST PROSTY. SKOJARZENIE SIĘ OPŁACA.

→ Schemat procesu produkcji

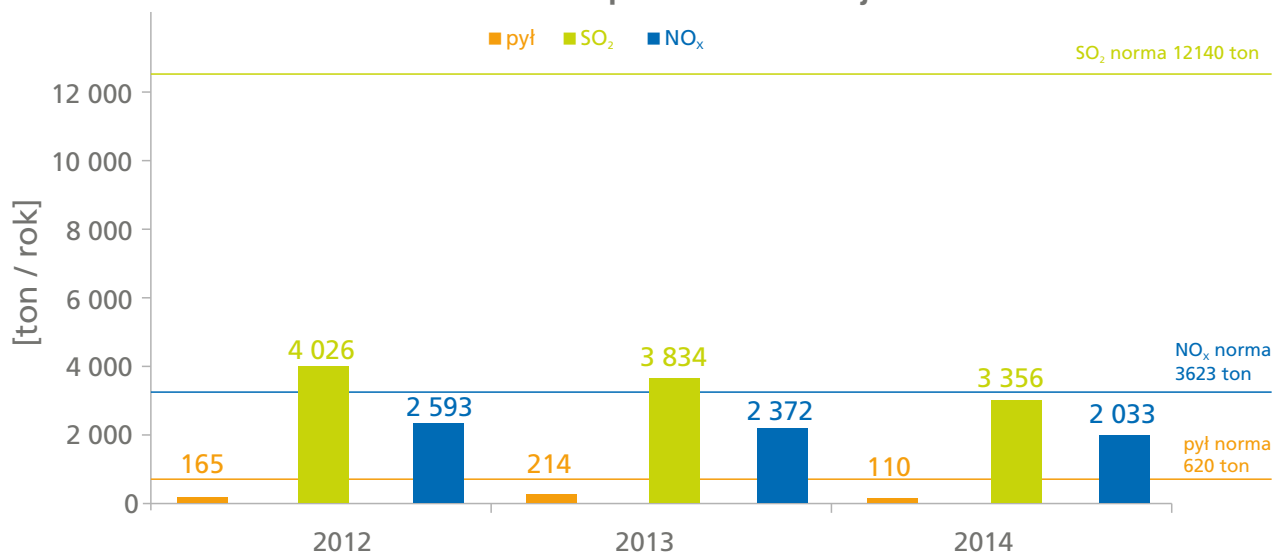


Zestawienie sprawności wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej [%] w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

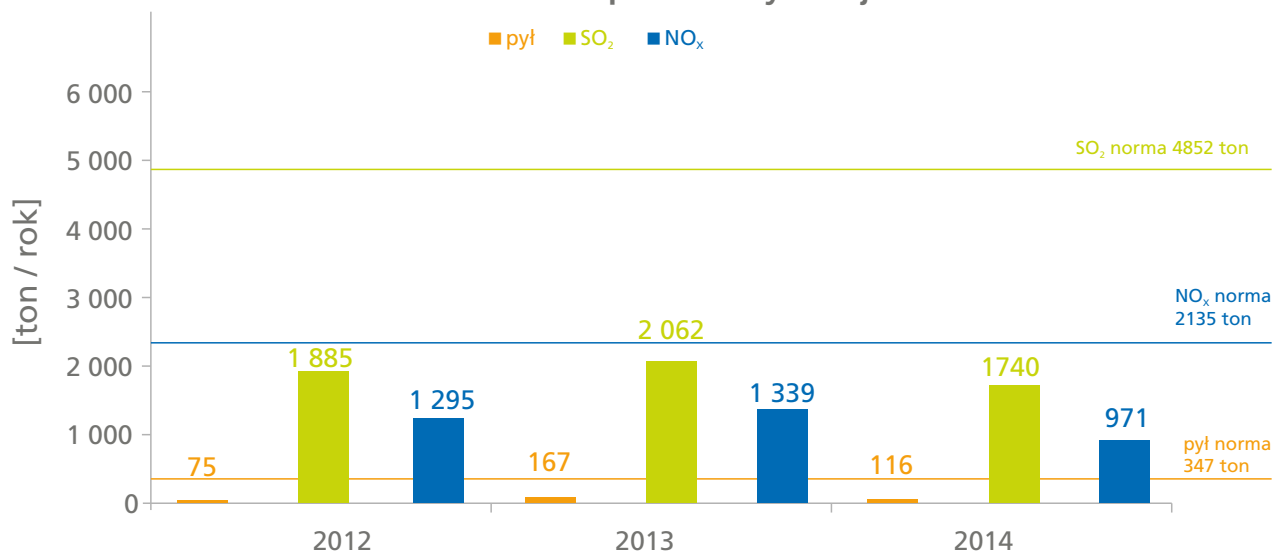
OBIEKT	JEDNOSTKA	2012	2013	2014
Ec Gdańska	%	84,2	87,7	86,1
Ec Gdyńska	%	79,0	80,4	79,2

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

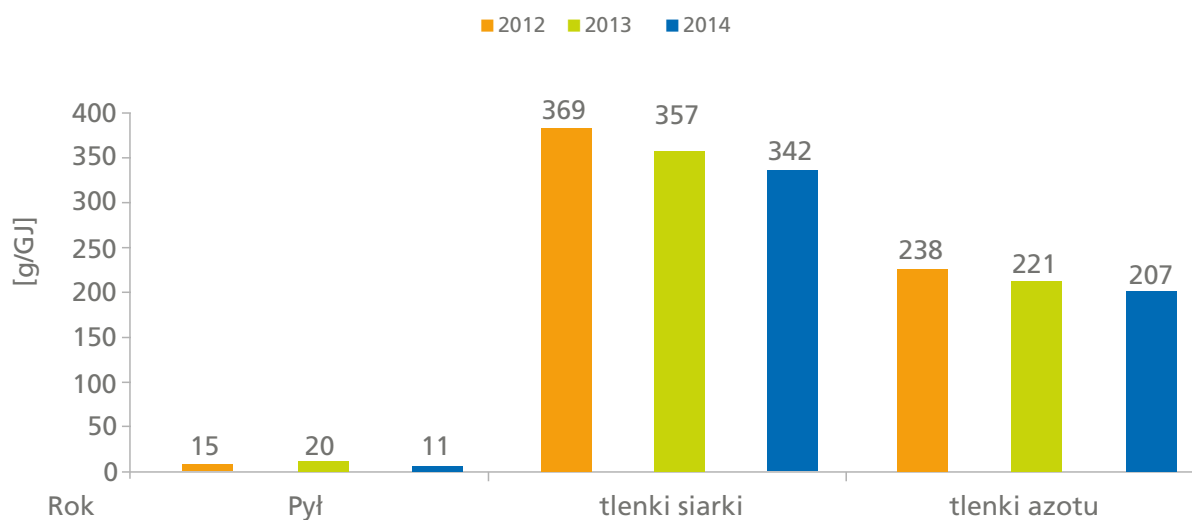
Podstawowe emisje energetyczne w Elektrociepłowni Gdańskiej



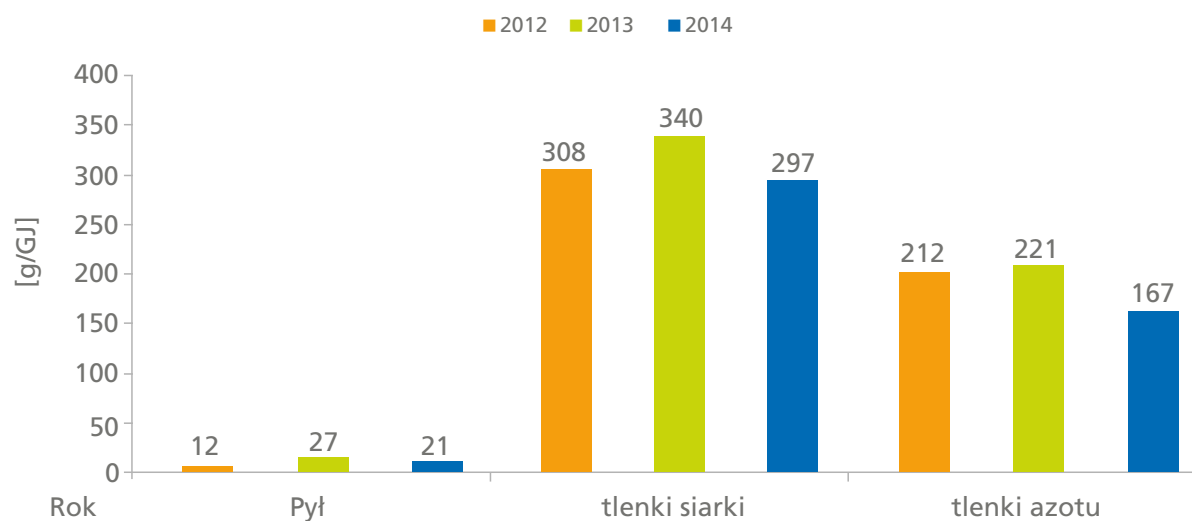
Podstawowe emisje energetyczne w Elektrociepłowni Gdyńskiej



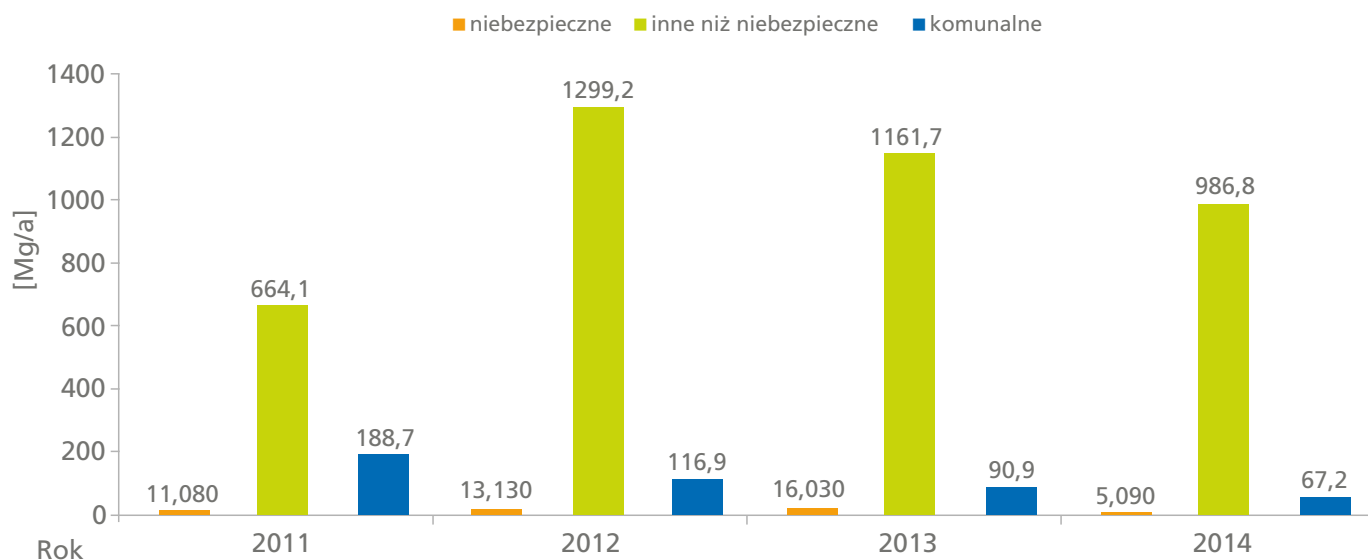
Wskaźniki emisji energetycznych na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdańskiej



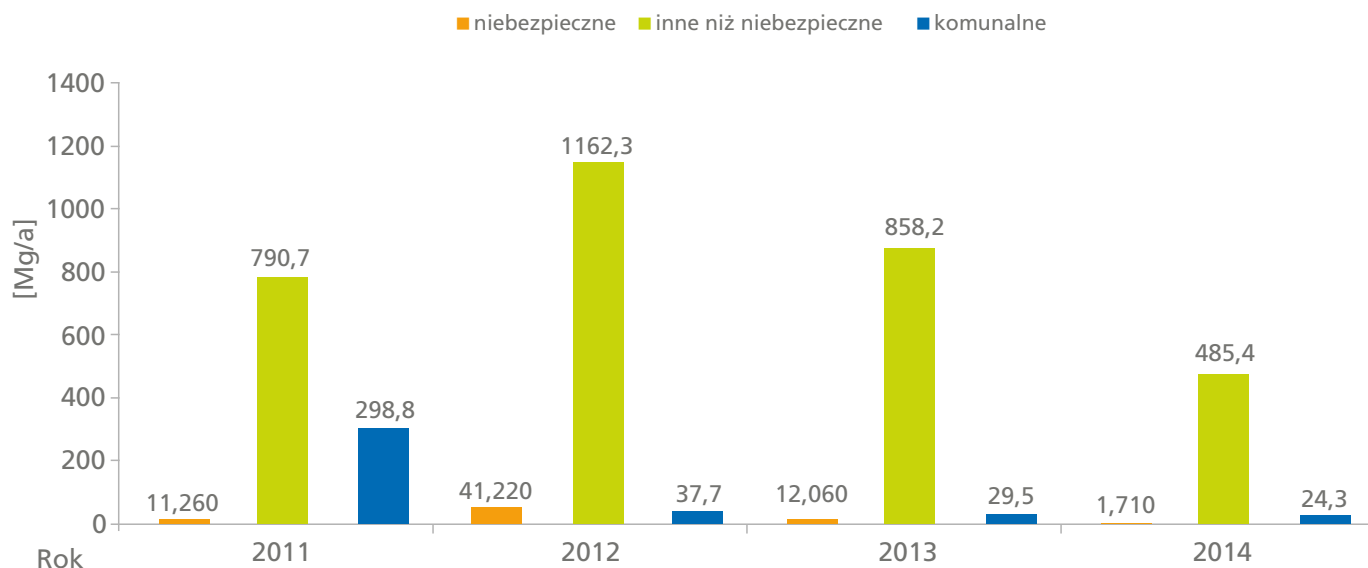
Wskaźniki emisji energetycznych na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdyńskiej



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

GRUPY ODPADÓW	ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDAŃSKA		ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDYŃSKA		OSW KRZESZNA	
	2013 (tony)	2014 (tony)	2013 (tony)	2014 (tony)	2013 (tony)	2014 (tony)
ODPADY NIEBEZPIECZNE WYTWORZONE	16	5	12	2	-	-
Sposób segregacji	segregowane na: odpady olejowe, zawierające rtęć, rozpuszczalniki, zużyte sorbenty, filtry, zabrudzone materiały, chemikalia, odpady zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi				-	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE WYTWORZONE	1162	987	858	485	-	-
Sposób segregacji	segregowane na: tworzywa sztuczne, guma, gruz, złom, drewno, szkło, materiały izolacyjne powstające w trakcie produkcji				-	
POPIOŁY I ŻUŻLE (JAKO PRODUKT UBOCZNY)	68236	65890	36378	41456	-	-
Sposób segregacji	wykorzystane gospodarczo				-	
ODPADY KOMUNALNE WYTWORZONE I UNIESZKODLIWIONE	91	67	29	24	8	7
Sposób segregacji	segregowane na odpady suche i mokre		segregowane na surowce wtórne tj. papier, szkło i plastik			

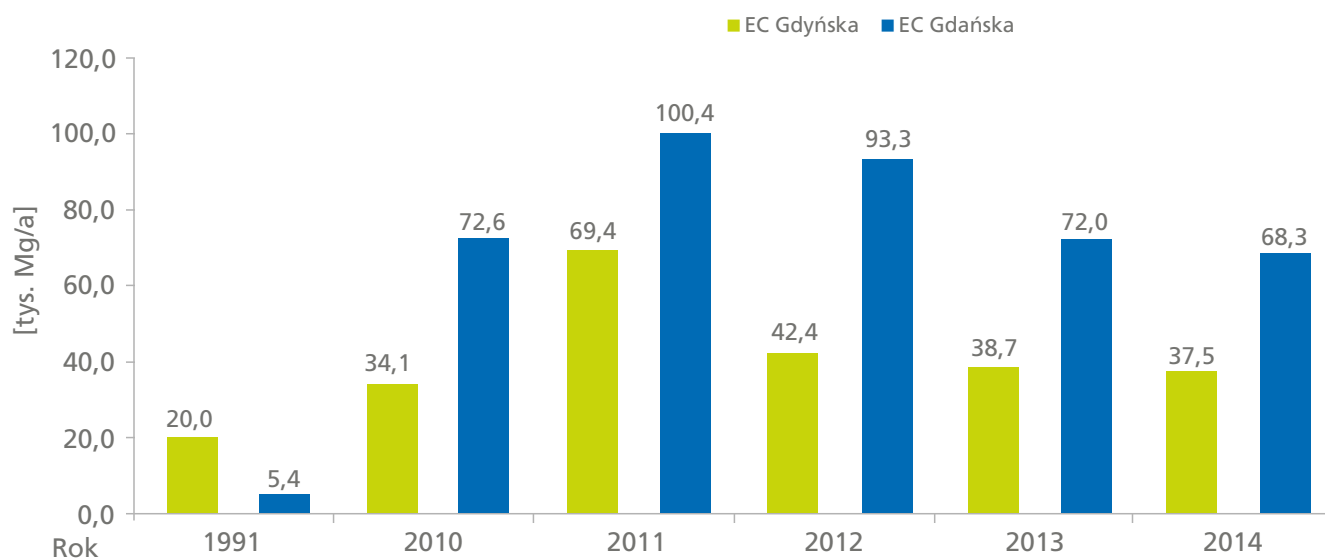
ODPADY WYTWORZONE I UNIESZKODLIWIONE PRZEZ KONTRAHENTÓW WYKONUJĄCYCH PRACĘ NA TERENIE ODDZIAŁU

ODPADY WYTWORZONE PRZEZ KONTRAHENTÓW

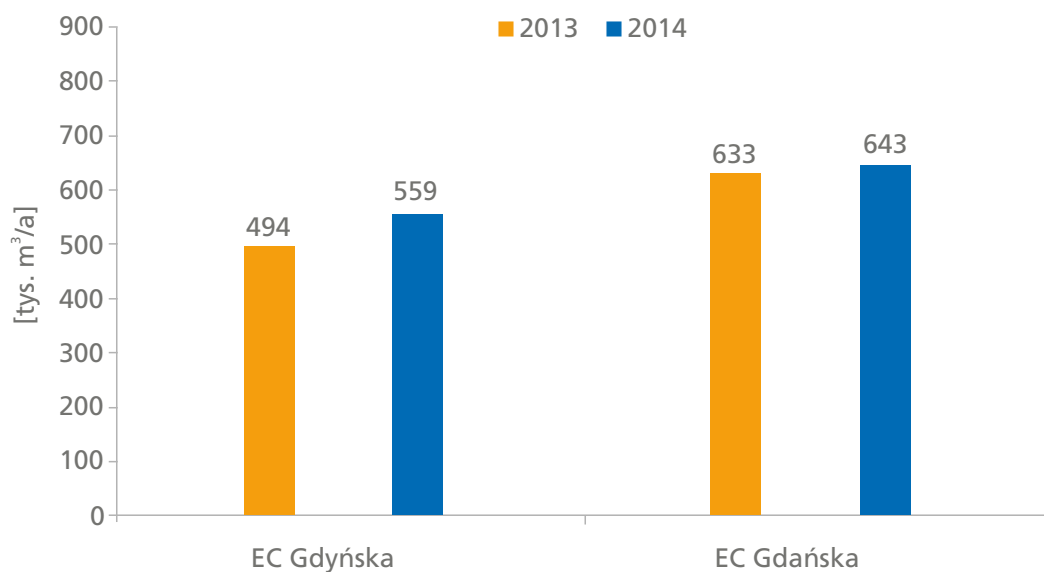
RODZAJ ODPADU	ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDAŃSKA		ELEKTROCIĘPŁOWNIA GDYŃSKA	
	2013	2014	2013	2014
ODPADY NIEBEZPIECZNE (tony)	117	123	68	0
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE (tony)	6758	820	7783	280

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

Wykorzystanie popiołów i żużli - całość jako produkt uboczny w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

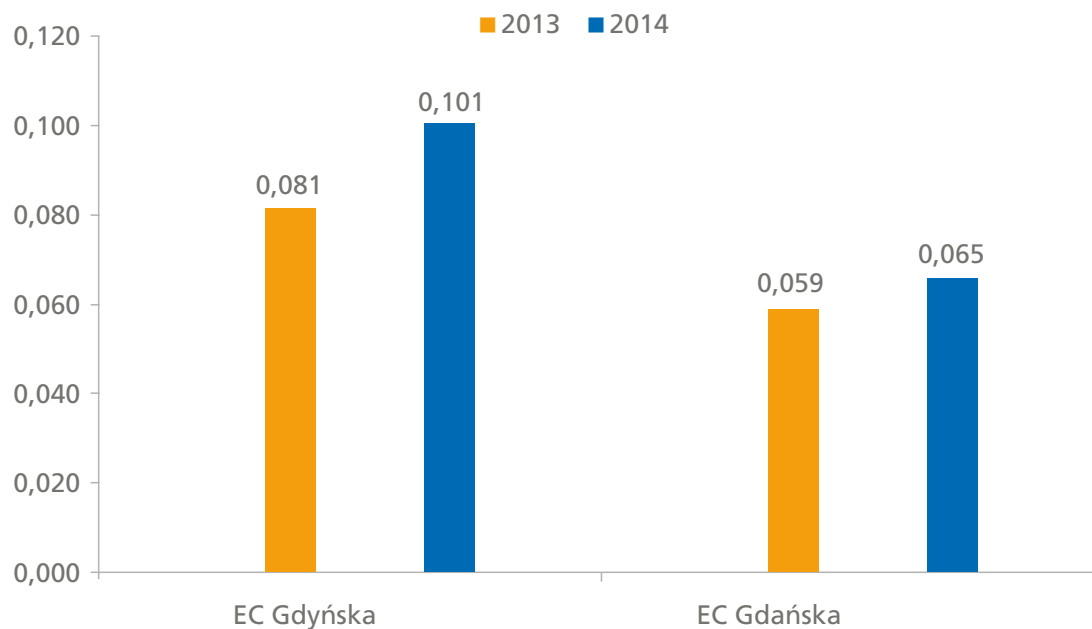


Pobór wód podziemnych w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

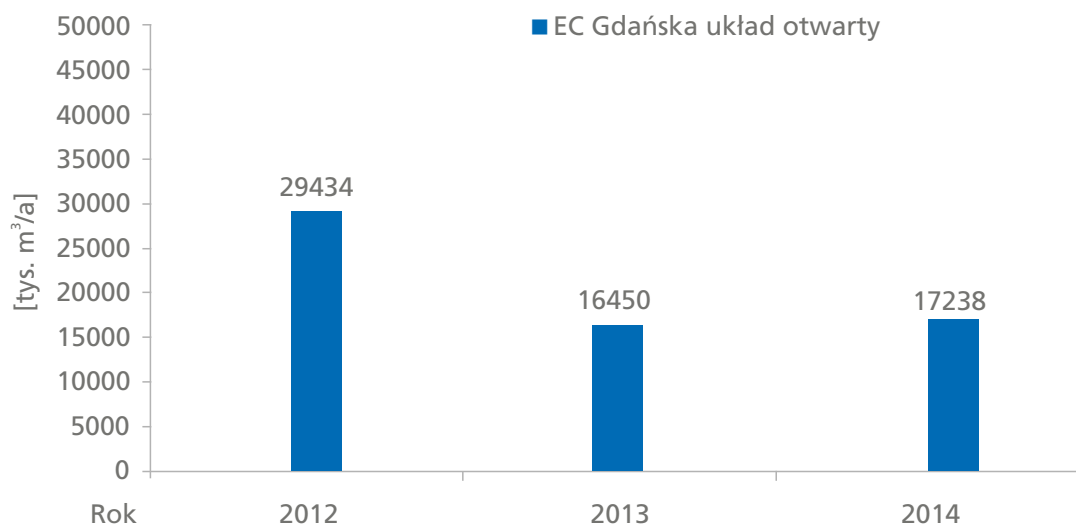


Większa ilość wody wykorzystywanej do celów chłodniczych w Elektrociepłowni Gdyniejskiej w 2014 roku w stosunku do roku 2013 spowodowana jest większą produkcją energii elektrycznej.

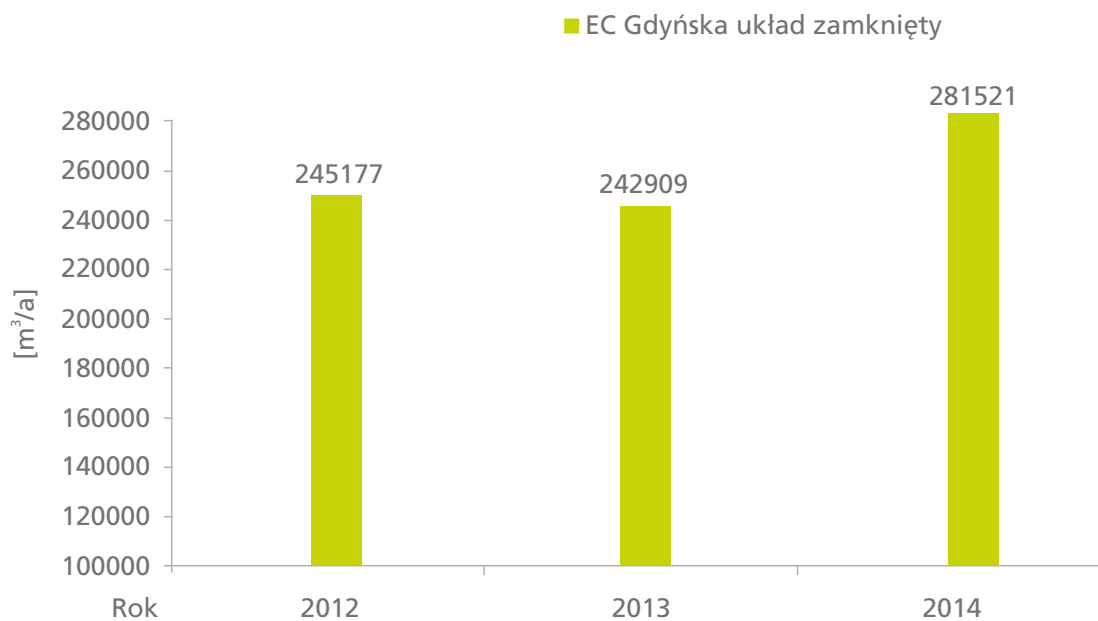
Wskaźnik zużycia wody podziemnej na jednostkę produkcji brutto w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



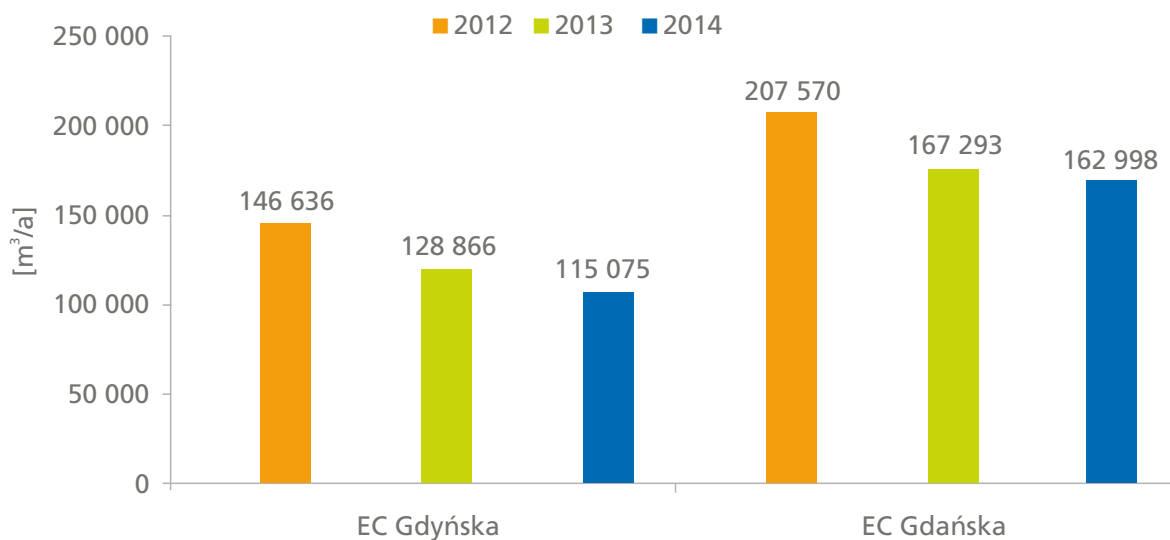
Pobór wód powierzchniowych na cele chłodnicze w Ec Gdańskiej



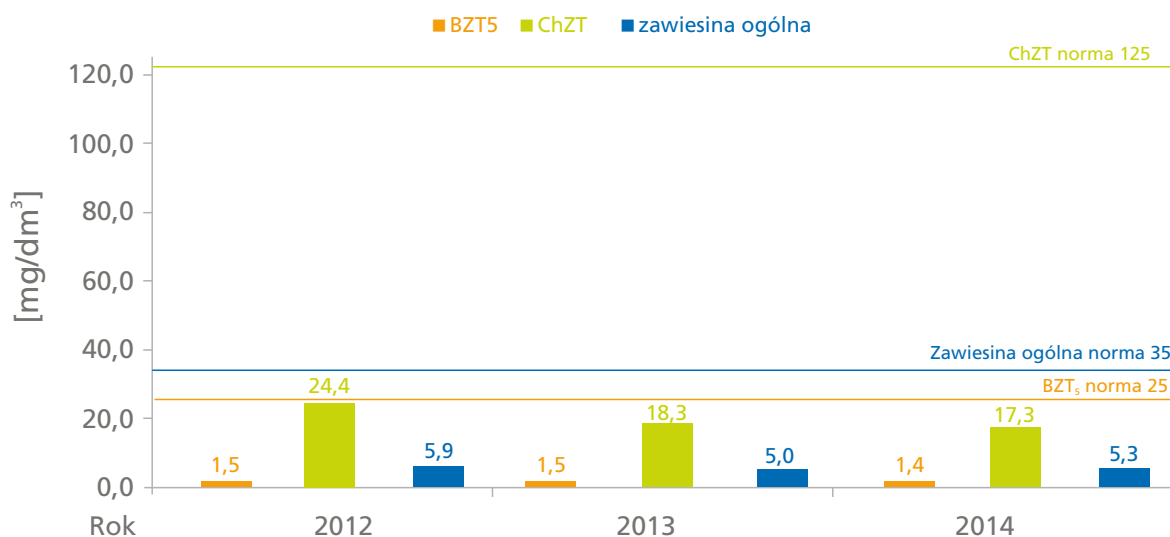
Pobór wód powierzchniowych na cele chłodnicze w Ec Gdyńskiej



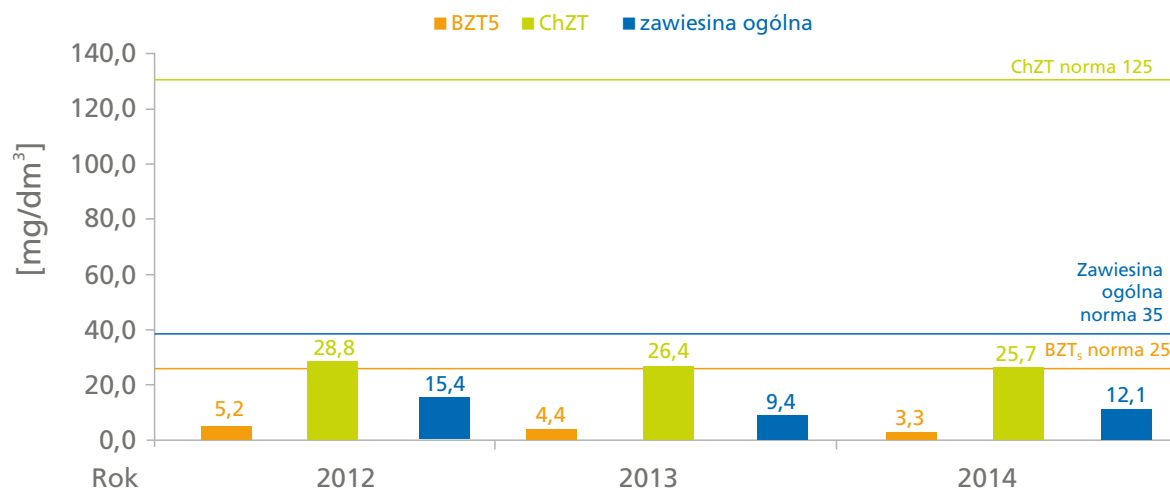
Odprowadzanie ścieków do środowiska w EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku



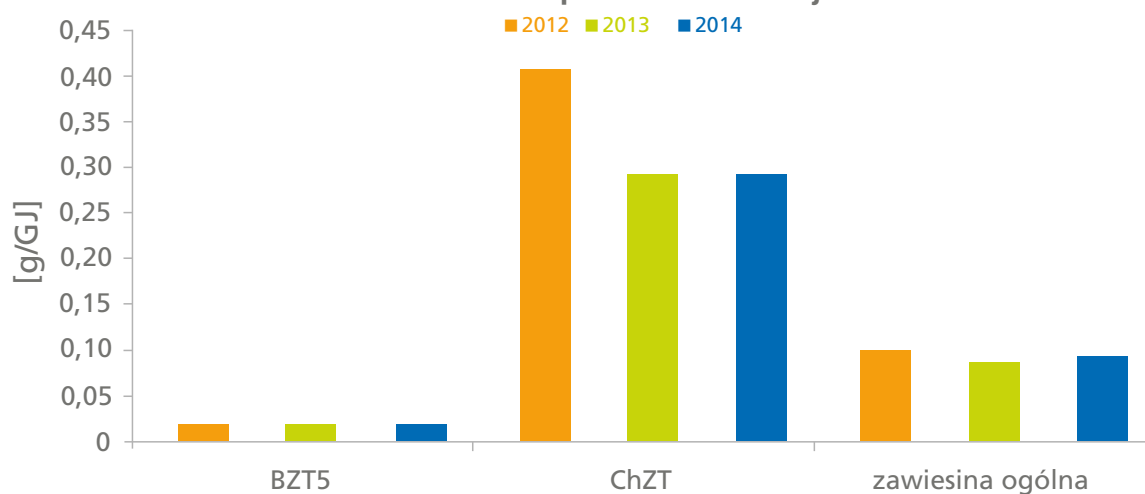
Jakość ścieków w Elektrociepłowni Gdańskiej



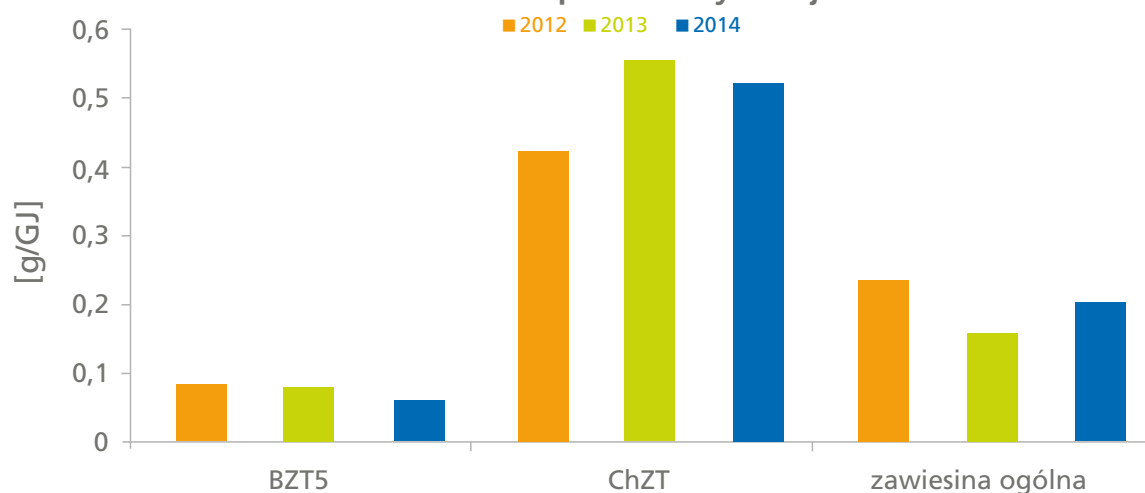
Jakość ścieków w Elektrociepłowni Gdyniejskiej



Wskaźnik zanieczyszczeń w ściekach na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdańskiej



Wskaźnik zanieczyszczeń w ściekach na jednostkę produkcji brutto w Elektrociepłowni Gdynskiej



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 nowelizacji ustawy Prawo Ochrony Środowiska i związanych z nią nowych regulacji krajowych w związku z zaostreniem 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. Kontynuacja 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 nie pogarszanie 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 węgli).
6. Nie pogarszanie wskaźników emisji – utrzymanie operacyjne urządzeń we właściwym stanie technicznym.
7. Nie pogarszanie 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.
9. Poszerzanie świadomości ekologicznej.

EDF Polska S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku świadome swoich oddziaływań środowiskowych wynikających z charakteru produkcji i lokalizacji na obszarach trójmiejskiej aglomeracji uznała minimalizowanie ich za ważny element strategii funkcjonowania i rozwoju. Jednocześnie deklaruje ograniczanie uciążliwości środowiskowych i sprawowanie nad nimi pełnej kontroli. Ważnym elementem jest również ciągłe poszerzanie świadomości pracowników i społeczności lokalnej związanej z tematyką ekologiczną.

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 Gdynia
ul. Pucka 118,
81-036 Gdynia

Kontakt

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

Starszy 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

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.

