PREZENTACJA DANYCH FINANSOWYCH Z ZAKRESU OCHRONY ŚRODOWISKA W RAPORTACH I SPRAWOZDANIACH PGNIG SA

MONIKA KADZIKIEWICZ-SCHOENEICH, JAKUB SIEWKO
PGNiG SA

III Konferencja PF ISO 14000 „Zarządzanie kosztami środowiskowymi”
Warszawa 24–25.04.2014

PGNiG

Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA

Prezentacja danych finansowych z zakresu ochrony środowiska w raportach i sprawozdaniach PGNiG SA.

Monika Kadzikiewicz-Schoeneich, Jakub Siewko
Dział Ochrony Środowiska, Oddział Geologii i Eksploatacji - PGNiG SA

24 kwietnia 2014 r.

Agenda prezentacji

- **Raportowanie środowiskowe – rodzaje raportów**
- **Informacje środowiskowe w raporcie giełdowym**
- **Raport środowiskowy GK PGNiG**
- **Raport CSR**

Raportowanie środowiskowe – rodzaje raportów

PGNiG

Raporty z informacjami środowiskowymi PGNiG S.A.

PGNiG S.A sporządza trzy oddzielne raporty:

Raport roczny z działalności ze sprawozdaniem finansowym

- nie zadeklarowano zgodności z żadnymi standardami raportowania kwestii społecznych i środowiskowych

Raport CSR

- zgodność z standardami:
  - GRI
  - 11 wskaźników z wytycznych IPIECA

Raport środowiskowy

- przyjęta wewnętrzna forma zakresu i rodzaju prezentowanych danych i informacji

PGNiG

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.

Walne Zgromadzenie

Rada Nadzorcza

Zarząd

Centrala

Oddział w Sanoku	Dolnośląski Oddział Handlowy we Wrocławiu	Oddział Operatorski w Pakistanie	Przedstawicielstwo w Brukseli (Belgia)
Oddział w Zielonej Górze	Górnośląski Oddział Handlowy w Zabrzu	Oddział w Egipcie	Przedstawicielstwo w Moskwie (Rosja)
Oddział w Odolanowie	Karpacki Oddział Handlowy w Tarnowie		Przedstawicielstwo w Kijowie (Ukraina)
Oddział Centralne Laboratorium Badawczo-Rozwojowe w Warszawie	Mazowiecki Oddział Handlowy w Warszawie		Przedstawicielstwo w Wysokoje (Białoruś)
Oddział Ratownicza Stacja Górnictwa Otworowego w Krakowie	Pomorski Oddział Handlowy w Gdańsku		
Oddział Geologii i Eksploatacji w Warszawie	Wielkopolski Oddział Handlowy w Poznaniu		
Oddział Obrotu Hurtowego			
Oddział KPMG Mogilno			
Oddział PMG Wierzchowice			

PGNiG

PGNiG SA		
Spółki zależne		**Spółki pośrednio zależne**
GOFIZYKA KRAKÓW SA 100 %	GEOVITA SA 100 %	OIL TECH INTERNATIONAL F.Z.E. 100 %
GEOFIZYKA TORUŃ SA 100 %	NYSA GAZ Sp z o.o. 66,28 %	ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ Sp z o.o. 100 %
EXALO DRILLING SA 100 %	POLKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp z o.o. 100 %	POWIŚLE PARK Sp z o.o. 100 %
PGNiG UPSTREAM INTERNATIONAL AS 100 %	BSiPG GAZOPROJEKT SA 22,50 %	POLTAVA SERVICES LLC 99 %
POLISH OIL and GAS COMPANY LIBYA BV 100 %	PGNiG OBRÓT DETALICZNY Sp z o.o. 100 %	CHEMKOP So z o.o. 85,51 %
PGNiG SALES&TRADING GmbH 100 %	PGNiG SPV5 Sp z o.o. 100 %	GAZ Sp z o.o. 80 %
OPERATOR SYSTEMU MAGAZYNWANIA Sp z o.o. 100 %	PGNiG SPV6 Sp z o.o. 100 %	XOOL GmbH 100 %
PGNiG TERMIKA SA 100 %	PGNiG SPV7 Sp z o.o. 100 %	PT GEOFIZYKA TORUŃ INDONEZJA LLC w likwidacji 55 %
PGNiG TECHNOLOGIE SA 100 %	BUDGAZ P.P.U.H Sp z o.o. w likwidacji 100 %	
PGNiG FINANCE AB 100 %	POLSKIE ELEKTROWNIE GAZOWE Sp z o.o. w likwidacji 100 %	
PGNiG SERWIS Sp z o.o. 100 %	BIOGAZOWNIA OSTROWIEC Sp z o.o. w likwidacji 100 %	

PGNiG

Informacje środowiskowe w raporcie giełdowym

PGNiG

Raporty giełdowe wg rozporządzenia o obowiązkach informacyjnych

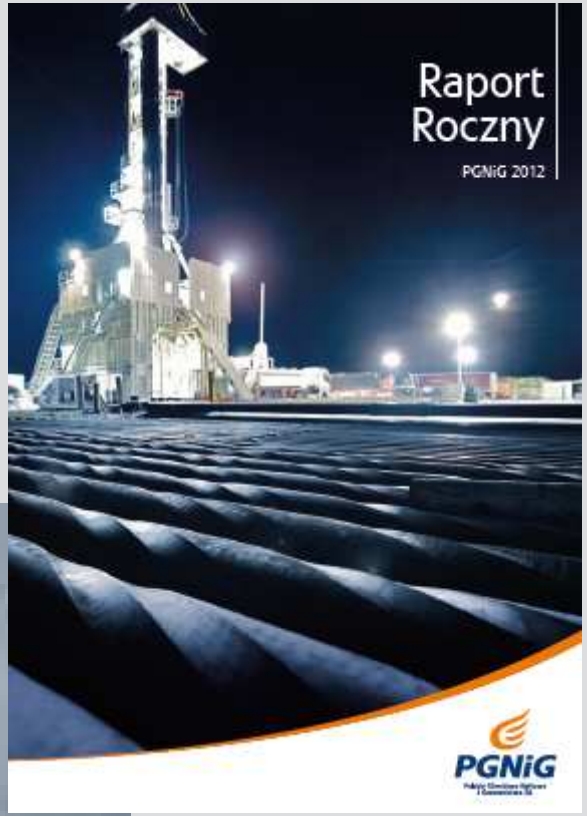
Sprawozdawczość spółek prowadzona jest poprzez publikowanie raportów za określony okres :

- raporty bieżące,
- raporty okresowe:

– kwartalne,

– półroczne,

– roczne.



PGNiG

http://www.pgnig.pl/reports/annualreport2012/c
Polskie Górnictwo Naftowe i G...
pgnig.pl
Plik Edit Przejdź do Ulubione Pomoc
Google (2) Google Struktura Centrali PGNiG SA Sugerowane witryny
Strona Bezpieczeństwo Narzędzia
111 (111 of 124) 66,6%
Tools Sign Comment

Wybrane dane finansowe

za okres zakończony 31 grudnia 2012 roku

(w milionach)	PLN		EUR	
	Okres od 1.01.2012 do 31.12.2012	Okres od 1.01.2011 do 31.12.2011	Okres od 1.01.2012 do 31.12.2012	Okres od 1.01.2011 do 31.12.2011
I Przychody ze sprzedaży	28 730	23 004	6 884	5 556
II Zysk/(Strata) z działalności operacyjnej	2 533	1 872	607	452
III Zysk/(Strata) przed opodatkowaniem	2 542	1 898	609	458
IV Zysk/(Strata) netto akcjonariuszy jednostki dominującej	2 236	1 756	536	424
V Zysk/(Strata) netto	2 234	1 755	535	424
VI Całkowite dochody przypisane akcjonariuszom jednostki dominującej	2 032	1 821	487	440
VII Całkowite dochody razem	2 030	1 820	486	440
VIII Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej	2 552	2 676	611	646
IX Środki pieniężne netto z działalności inwestycyjnej	(6 149)	(4 227)	(1 473)	(1 021)
X Środki pieniężne netto z działalności finansowej	4 040	1 682	968	406
XI Środki pieniężne netto razem	443	131	106	32
XII Zysk/(Strata) netto i rozwodniony zysk/strata netto na jedną akcję, przypisane akcjonariuszom jednostki dominującej (w PLN / EUR)	0,38	0,30	0,09	0,07

(w milionach)	PLN		EUR	
	31 grudnia 2012	31 grudnia 2011	31 grudnia 2012	31 grudnia 2011
XIII Aktywa razem	47 917	38 824	11 721	8 790
XIV Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	20 670	13 606	5 056	3 080
XV Zobowiązania długoterminowe	11 057	5 760	2 705	1 304
XVI Zobowiązania krótkoterminowe	9 613	7 846	2 351	1 776
XVII Kapitał własny	27 247	25 218	6 665	5 710
XVIII Kapitał podstawowy (akcyjny)	5 900	5 900	1 443	1 336
XIX Liczba akcji (średnia ważona w tys. szt.)	5 900	5 900	5 900	5 900
XX Wartość księgowa i rozwodniona wartość księgowa na jedną akcję (w PLN / EUR)	4,62	4,27	1,13	0,97
XXI Zadeklarowana lub wypłacona dywidenda na jedną akcję (w PLN / EUR)	-	0,12	-	0,03

Pozycje rachunku zysków i strat, sprawozdania z całkowitego dochodu oraz sprawozdania z przepływów pieniężnych zostały przeliczone według kursu EUR, stanowiącego średnią arytmetyczną średnich kursów ustalonych przez Narodowy Bank Polski (NBP) na ostatni dzień każdego miesiąca danego okresu obrotowego.

Pozycje sprawozdania z sytuacji finansowej zostały przeliczone według średniego kursu EUR obowiązującego na koniec danego okresu obrotowego, ustalonego przez NBP.

Średnie kursy wymiany złotego w stosunku do euro ustalane przez NBP

(w PLN)	31 grudnia 2012	31 grudnia 2011
Średni kurs w okresie	4,1736	4,1401
Kurs na koniec okresu	4,0882	4,4168

8,27 x 11,69 in
PL 10:17 2014-04-22

http://www.pgnig.pl/reports/annualreport2012/c
Polskie Górnictwo Naftowe i G...
pgnig.pl
Plik Edit Przejdź do Ulubione Pomoc
Google (2) Google Struktura Centrali PGNiG SA Sugerowane witryny
Strona Bezpieczeństwo Narzędzia
79 (79 of 124) 66,6%
Tools Sign Comment

Ochrona środowiska

Grupa PGNiG dba o efektywne wykorzystanie złóż, surowców i energii. Inwestujemy w technologie ograniczające emisję szkodliwych gazów i odpadów, a także rewitalizujemy obszary po działalności przemysłu naftowego i gazowniczego.

Wpływ na środowisko

Działalność Grupy PGNiG nie pozostaje bez wpływu na równowagę środowiska naturalnego. Zarówno eksploatacja złóż gazu ziemnego i ropy naftowej, jak i dystrybucja tych surowców to ingerencja w środowisko naturalne. Z drugiej strony wykorzystanie gazu ziemnego pozwala na ograniczenie wielkości emisji zanieczyszczeń do atmosfery w porównaniu z pozostałymi paliwami kopalnymi.

Wszystkie spółki Grupy PGNiG dążą do zminimalizowania negatywnych skutków prowadzonej działalności. Wykorzystują do tego obowiązujące przepisy krajowe i unijne, a także wewnętrzne normy i zarządzenia. Wdrożenie oraz certyfikacja systemów zarządzania środowiskowego w większości oddziałów PGNiG i spółek Grupy PGNiG przyczyniła się do osiągnięcia wymiernych efektów ekologicznych. W naszych działaniach dążymy przede wszystkim do samoograniczenia negatywnego wpływu na środowisko i stale kontrolujemy prowadzone procesy. W zgodzie z tymi zasadami, spółki Grupy PGNiG prowadzą działalność nie tylko na terenie Polski, ale również w ramach poszukiwania złóż poza granicami kraju. Zadania proekologiczne towarzyszą aktywności Grupy PGNiG w każdym obszarze – przy eksploatacji złóż węglowodorów, ich dystrybucji oraz magazynowaniu.

Stosując się do przepisów zawartych w ustawie Prawo ochrony środowiska, spółki Grupy PGNiG prowadzą prace badawczo-rozpoznawcze i rekultywacyjne na obszarach zanieczyszczonych wskutek przeszłej działalności (między innymi gazownictwa klasycznego) w celu przywrócenia nieruchomości do stanu określonego standardami jakości środowiska.

PGNiG dba również o edukację swych pracowników w zakresie ochrony środowiska. Spółka organizuje szkolenia i konferencje, na których omawiane są najistotniejsze zagadnienia z zakresu ochrony środowiska i wypracowywany jest wspólny zakres zadań do dalszej realizacji, odnoszący się przede wszystkim do celów przyjętych w Strategii CSR dla Grupy PGNiG.

Likwidacja odwiertów

Zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze, PGNiG zobowiązane jest do likwidacji wyeksploatowanych wyrobisk górniczych, usunięcia zagrożenia i szkód wyrządzonych działalnością górniczą oraz do przywrócenia terenu do stanu sprzed rozpoczęcia działalności górniczej. Poprzez likwidację odwiertów i kopanek zapobiega się wyciekom ropy naftowej oraz gazu ziemnego na powierzchnię oraz do cieków wodnych. Ponadto nieliikwidowane odwierty gazowe stwarzają możliwość nagromadzenia się ulatniającego gazu, co stwarza zagrożenie wybuchem pożaru. W 2012 roku zlikwidowano 15 odwiertów i 5 kopanek.

Rekultywacje i badania na majątku nieprodukcyjnym

Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska PGNiG prowadzi prace badawczo-rozpoznawcze i rekultywacyjne na obszarach zanieczyszczonych wskutek przeszłej działalności (między innymi gazownictwa klasycznego) w celu przywrócenia nieruchomości do stanu określonego standardami jakości środowiska.

W 2012 roku przygotowano i przeprowadzono dwa postępowania przetargowe na wykonanie prac rekultywacyjnych na nieruchomościach położonych w Kargowie przy ul. Browarnej i Radkowie przy ul. Leśne. Realizacja tych prac rozpocznie się w I półroczu 2013 roku. W 2013 roku planowane jest również przeprowadzenie prac rekultywacyjnych na nieruchomości położonej w Łabiszynie przy ul. Szubińskiej 17 (akceptacja Dysponenta Środków) i w Sobótce przy ul. Czystej 1.

W II połowie 2012 roku zrealizowano badania wokół zlikwidowanego odwiertu i odkrytego starego dołu urobkowego na terenie przeszłej działalności eksploatacyjnej Oddziału w Zielonej Górze w miejscowości Międzyzdroje. W II półroczu 2012 roku przeprowadzono także badania monitoringowe wpływu zrekultywowanego składowiska odpadów w Zabrzu-Biskupicach i na nieruchomości w Zabrzu przy ul. Pawliczka.

System handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla

W 2012 roku emisja CO_2 z instalacji uczestniczących w systemie handlu uprawnieniami do emisji CO_2 (SHUE) PGNiG wyniosła 85 655 Mg. W powyższym okresie rozliczeniowym w systemie uczestniczyły instalacje Oddziałów w Odolanowie i Zielonej Górze oraz instalacja KPMG Mogilno.

Na początek marca 2013 roku została zaplanowana weryfikacja rocznych raportów emisji CO_2 za 2012 rok oraz zbilansowanie wielkości emisji CO_2 z posiadanymi uprawnieniami.

Inwentaryzacja emisji metanu z sieci dystrybucyjnej spółek gazownictwa

W 2012 roku kontynuowano inwentaryzację emisji metanu z systemu dystrybucji gazu ziemnego. Zgodnie z harmonogramem umowy z Wykonawcą (INiG w Krakowie) zakończono II etap prac, obejmujący weryfikację współczynników emisji na drodze pomiarów w terenie z sieci dystrybucyjnej.

Celem inwentaryzacji jest oszacowanie wielkości emisji metanu z poszczególnych elementów systemu, weryfikacja dotychczas stosowanych współczynników emisji oraz opracowanie ujednoliconych wskaźników i metod obliczeniowych emisji tego gazu. Ujednolicone i wiarygodne wskaźniki emisji metanu pozwolą na obniżenie kosztów opłat środowiskowych.

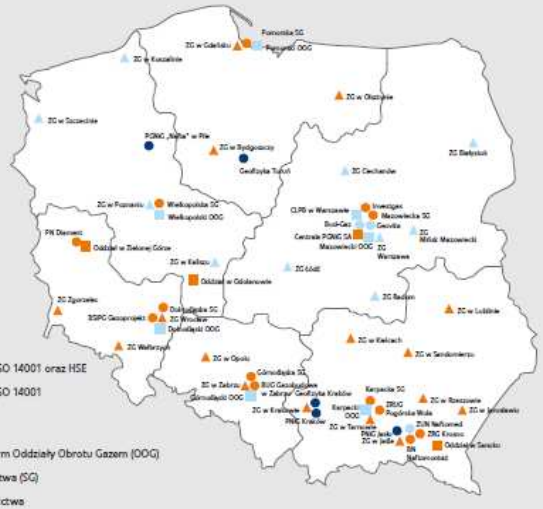
Zestawienie emisji CO_2 w [Mg] w roku 2012

Nazwa instalacji	Numer KPRU	Przydział emisji [Mg]	Emisja w 2012 r. [Mg]	Pozostało [Mg]
KPMG Mogilno	PL-898-08	26 642	10 311	16 331
PGNiG Oddział w Odolanowie	PL-562-05	11 181	12 678	-1 497
PGNiG Oddział w Odolanowie	PL-950-08	30 495	31 856	-1 361
PGNiG, Oddział w Zielonej Górze, Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno	PL-563-05	31 664	30 810	854
Razem		**99 982**	**85 655**	**14 327**

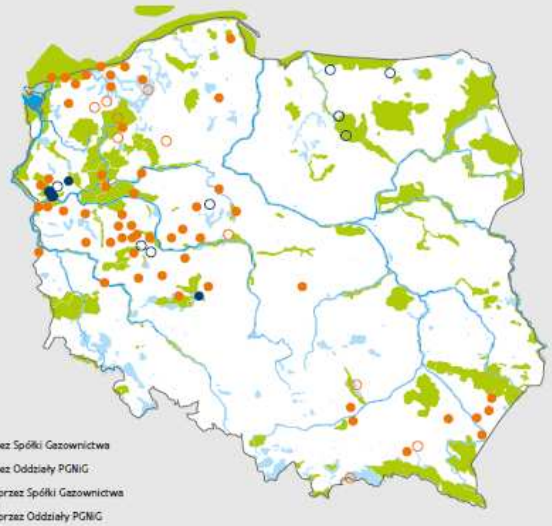
PL 10:13 2014-04-22

http://www.pgnig.pl/reports/annualreport2012/c
Polskie Górnictwo Naftowe i G...
pgnig.pl
Plik Edit Przejdź do Ulubione Pomoc
Google (2) Google Struktura Centrali PGNiG SA Sugerowane witryny
Strona Bezpieczeństwo Narzędzia
81 (81 of 124) 66,6%
Tools Sign Comment

Systemy Zarządzania Środowiskowego w Grupie PGNiG



Inwestycje środowiskowe Grupy PGNiG na tle obszarów chronionych



Mieszaniny i substancje chemiczne a wymagania UE

W roku 2012 Dział Ochrony Środowiska przygotował karty charakterystyk dla substancji wytwarzanych przez PGNiG, zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) dotyczącymi bezpiecznego stosowania chemikaliów (REACH) oraz klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych (CLP):

- dla gazu ziemnego (ciśnienie wysokie, ciśnienie niskie);
- dla ropy naftowej (zmienne składy ropy, w tym ropa zasiarczona);
- dla kondensatu węglowodorowego;
- dla LPG;
- dla LNG;
- dla He (sprężonego i ciekłego);
- dla N (sprężonego i ciekłego).

Klasyfikacja dla powyższych substancji została zgłoszona elektronicznie w systemie ECHA. Powyższe karty zostały przekazane do wykorzystania oddziałom PGNiG.

Wsparcie realizowanych i planowanych inwestycji

W wyniku powstania Oddziału Geologii i Eksploatacji oraz włączenia części służb ochrony środowiska z oddziałów w Zielonej Górze i Sanoku do Działu Ochrony Środowiska (DOŚ), Oddział Geologii i Eksploatacji, DOŚ w ramach wsparcia dla realizowanych i planowanych inwestycji bierze udział w procedurze wydawania decyzji administracyjnych.
I tak w 2012 roku DOŚ między innymi nadzorował i koordynował przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczych, przygotowanie programów gospodarki odpadami, brał udział w uzgadnianiu lokalizacji, składał wnioski derogacyjne, łącznie dla 20 otworów.

System Zarządzania Środowiskowego

W maju 2012 roku firma Det Norske Veritas, zgodnie z umową o certyfikację systemu zarządzania, przeprowadziła audyt recertyfikacyjny w celu zweryfikowania skuteczności oraz zgodności systemu zarządzania środowiskowego z normą PN-EN ISO 14001:2005 w Centrali Spółki PGNiG. W tym roku obszarem szczególnego zainteresowania audytorów był nadzór nad działaniami operacyjnymi, związanymi z aspektami środowiskowym. Według raportu z audytu nie określono żadnej niezgodności wdrożonego systemu w odniesieniu do wymagań normy PN-EN ISO 14001:2005. Pomyślne przejście audytu oraz pozytywna ocena zapewniły przedłużenie do 2015 roku certyfikatu potwierdzającego zgodność funkcjonującego Systemu Zarządzania Środowiskowego z normą PN-EN ISO 14001:2005.

Dotychczas aż w trzech czwartych Oddziałów PGNiG i Spółek Grupy PGNiG wdrożono, certyfikowano i utrzymuje się system zarządzania środowiskowego, często zintegrowany z innymi systemami, między innymi zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy oraz bezpieczeństwem informacji. W marcu 2012 roku w Mazowieckiej Spółce Gazownictwa zakończył się audyt certyfikacyjny. Spółka otrzymała certyfikat potwierdzający zgodność wdrożonego w 2011 roku Systemu Zarządzania Środowiskowego z normą PN-EN ISO 14001:2005.

Natura 2000

W odniesieniu do warunków lokalizacyjnych analizie podlega występowanie obszarów chronionych, obszarów Natura 2000 lub innych cennych przyrodniczo terenów, które z jednej strony wymagają specjalnych procedur postępowania w trakcie realizacji inwestycji lub przeprowadzania kompensacji przyrodniczej, z drugiej strony, ograniczają realizację planowanych zadań. Podejmując przedsięwzięcia inwestycyjne, wymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, jednostki Grupy PGNiG dotrzymują wszystkich procedur i przygotowują raporty środowiskowe. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym możemy ograniczyć ujemny wpływ na szatę roślinną i świat zwierzęcy poprzez zmniejszenie obszarów wycinki drzew, zabezpieczanie systemów korzeniowych w trakcie prac ziemnych, ograniczenie wibracji, emisji hałasu oraz zanieczyszczeń, zwłaszcza w porach godowych i lęgowych zwierząt.

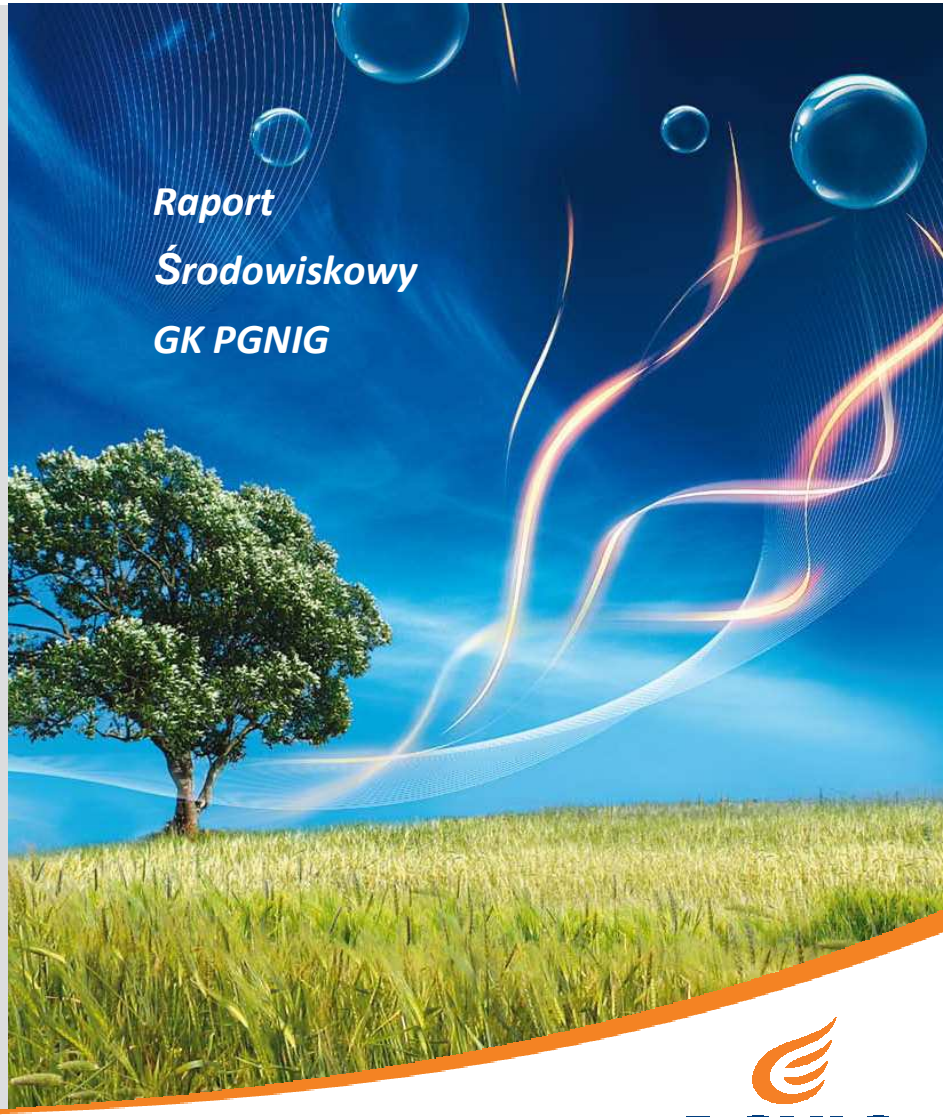
PL 10:14 2014-04-22

Raport środowiskowy GK PGNiG SA

PGNiG

Raport Środowiskowy

- **Raport środowiskowy (wewnętrzny) od 1998 r.**
- **Raport środowiskowy (zewnętrzny) od 2007 r.**
- **Raport odpowiedzialności społecznej - od 2009 r.**



PGNiG

RAPORT ŚRODOWISKOWY GK PGNiG 2012 rok

Warszawa
październik 2013 r

Spis treści

1. Wstęp (Monika Kadzikiewicz-Schoeneich).....2
2. Zakres korzystania ze środowiska.....4
2.1. Emisje zanieczyszczeń do powietrza (Anna Markiewicz) 4
2.1.1. System handlu uprawnieniami do emisji dwutlenku węgla (Monika Wójcik) 15
2.2. Gospodarka odpadami (Anna Markiewicz) 17
2.3. Gospodarka wodno-ściekowa (Katarzyna Kaczor).....30
2.4. Gospodarowanie wodami złożowymi (Monika Kadzikiewicz-Schoeneich) 35
2.5. Usuwanie drzew i krzewów oraz zabiegi pielęgnacyjne i rekompensacyjne (A. Nowakowska) .38
2.6. Wyłączenia gruntów z produkcji rolnej i leśnej (Anna Nowakowska) 40
2.7. Rekultywacja i likwidacja negatywnych skutków działalności Spółki (Małgorzata Szulc).....42
2.8. Szkody geologiczne i górnicze (Małgorzata Szulc) 46
2.9. Poszukiwanie i/lub rozpoznawanie złóż kopalin (Sylwia Gorzelańczyk).....49
2.10. Wydobywanie kopalin (Sylwia Gorzelańczyk).....51
2.11 Bezzbiornikowe magazynowanie substancji w górotworze (Katarzyna Kaczor) 53
2.12 Składowanie odpadów w górotworze (Katarzyna Kaczor).....55
2.13.Badania i monitoring stanu środowiska oraz obligatoryjne działania pro środowiskowe (Anna Markiewicz).....56
2.14 Opracowania, raporty i decyzje środowiskowe (Joanna Chojnacka)).....61
2.15. Przedsięwzięcia prośrodowiskowe (Monika Kadzikiewicz-Schoeneich) 66
3. Inne zagadnienia związane z ochroną środowiska.....80
3.1. Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko oraz na obszary Natura 2000 (KatarzynaKrajewska).....70
3.2. Likwidacja skutków zdarzeń i awarii środowiskowych (Joanna Chojnacka) 78
3.3. Poważne awarie przemysłowe (Anna Nowakowska).....80
3.4. Substancje i preparaty chemiczne, REACH (Monika Wójcik) 82
3.5. Substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (Monika Wójcik).....83
3.6. Substancje kontrolowane (Monika Wójcik).....84
3.7. PRTR (Monika Kadzikiewicz-Schoeneich).....87
3.8. Szkolenia z zakresu ochrony środowiska (Joanna Chojnacka) 91
3.9. Specjalistyczne programy komputerowe wspomagające pracę służb ochrony środowiska (Joanna Chojnacka) 93
3.10 Kontrole organów administracji państwowej (Sylwia Gorzelańczyk) 94
4. Podsumowanie - nakłady i koszty bieżące ochrony środowiska w GK PGNiG(Anna Markiewicz).....96
5.Ochrona Środowiska w Termika PGNiG SA.....102
6. Systemy Zarządzania Środowiskowego (Joanna Chojnacka) 127
7. Realizacja strategii zrównoważonego rozwoju (Jakub Siewko) 145

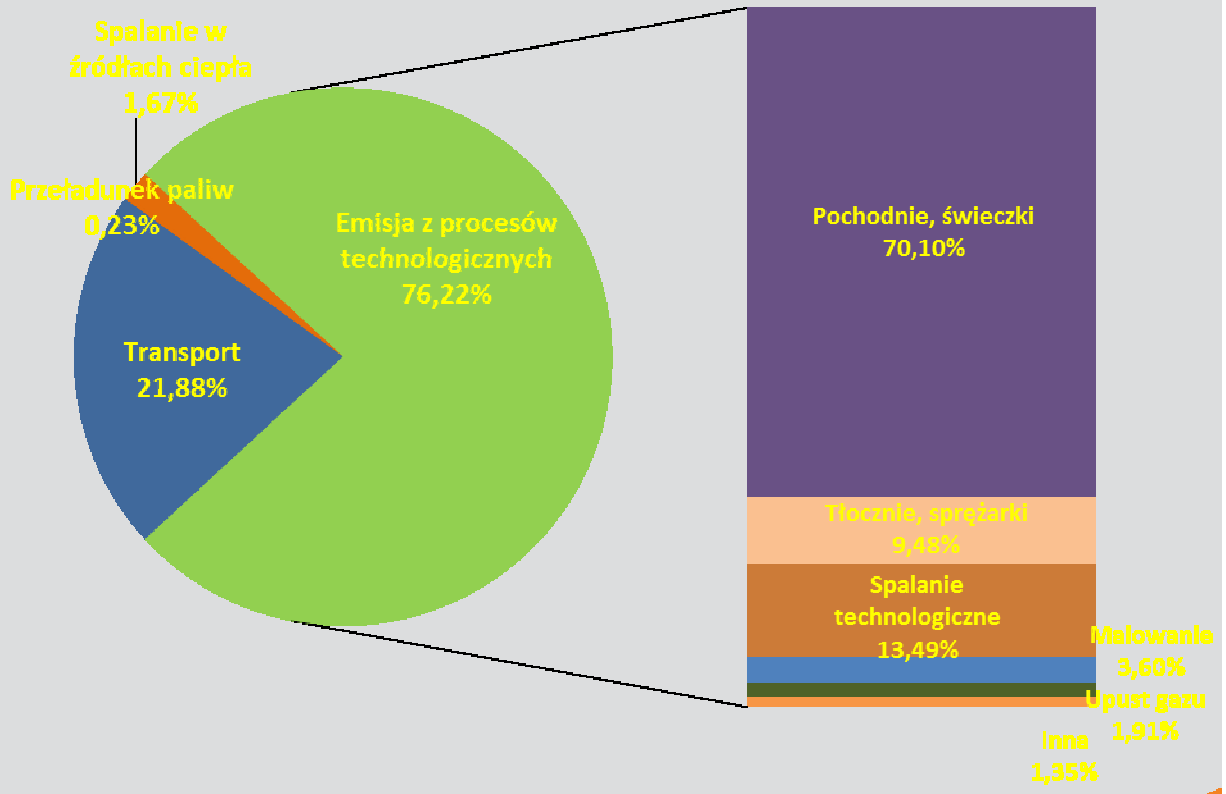
ZASOBY, SUROWCE, MATERIAŁY	
Zużycie energii elektrycznej i ciepła	
Pobór wody	
Poszukiwanie i / lub rozpoznawanie złóż kopalin	
Wydobywanie kopalin	
Wyłączenia gruntów z produkcji (rolnej i leśnej)	
Usuwanie drzew i krzewów	
Substancje i preparaty chemiczne / REACH	
Substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska (azbest, PCB)	
Substancje kontrolowane (CFC, HCFC, etc.) / substancje chłodnicze zastępujące CFC, HCFC, etc. tzn. substancje wywołujące efekt cieplarniany	
EMISJE, ŚCIEKI, ODPADY	
Emisje zanieczyszczeń do powietrza	
Emisje zanieczyszczeń do powietrza	
Odpady	
Odprowadzanie ścieków oraz wód odpadowych i roztopowych	
Wody złożowe	
Składowanie odpadów w górotworze	
Bezzbiornikowe magazynowanie substancji w górotworze	
Sprawozdawczość PRTR	
Informacje o sprawozdaniach GUS	
NOWE PRZEDSIĘWZIĘCIA MOGĄCE WPŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	
Przedsięwzięcia mogące oddziaływać na środowisko i / lub na obszary Natura 2000	
DZIAŁANIA NA RZECZ PRZYWRACANIA ŚRODOWISKA DO STANU WŁAŚCIWEGO	
Likwidacja szkód geologicznych i górniczych	
Likwidacja odwiertów, dołów urobkowych i kopanek	
Rekultywacja gleb i gruntów, oczyszczanie zanieczyszczonych wód podziemnych i powierzchniowych	
Rekultywacje składowisk	
Poważne awarie przemysłowe	
Likwidacja skutków zdarzeń środowiskowych / awarii środowiskowych	
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI / PRZESTRZEGANIE WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA	
Przeprowadzone kontrole w sprawach ochrony środowiska przez organy administracji i ich wyniki	
Działania realizowane w celu dotrzymania warunków korzystania ze środowiska określonych w posiadanych decyzjach i zezwoleniach	
WYDATKI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA	
Opracowania i badania związane z ochrona środowiska oraz zezwolenia środowiskowe	
Szkolenia z zakresu ochrony środowiska	
Koszty opłat licencyjnych użytkowanego oprogramowania środowiskowego, w tym programu ATMOTERM	
Inwestycje związane z ochroną środowiska	
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE	
Koszty wdrożenia / utrzymania systemu zarządzania środowiskowego	
Inne informacje o systemie zarządzania środowiskowego	
DOBROWOLNE DZIAŁANIA I INICJATYWY NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA	
Działania na rzecz realizacji celów strategii CSR	
Inne dobrowolne działania i inicjatywy na rzecz ochrony środowiska	
INNE	
Informacje o służbach ochrony środowiska	
Obszary do uregulowania w jednostce	

PGNiG

Główne rodzaje zanieczyszczeń wprowadzone do powietrza w 2012 roku

Nazwa substancji	Ilość [Mg]
dwutlenek węgla	387 789,156548
metan	40 479,535241
dwutlenek siarki	2 326,688025
dwutlenek azotu	578,796877
tlenek węgla	241,00375
węglowodory alifatyczne	124,085437
ksylen	13,079246
etan	12,870564
siarkowodór	10,555662
suma pyłów	9,818129
węglowodory aromatyczne	8,761550
benzyna	7,284577
propan	4,323178
węgl.rop.naf.	2,808625
metylo-etylo-keton	2,486581
alkohol etylowy	2,225661
toluen	2,209559
octan butylu	2,090081
alkohol metylowy	1,941200
alkohole alifatyczne	1,781472
butan	1,723426
aceton	1,317924
alkohol butylowy	1,104220
pozostałe	5,029656
Suma	431 634,293495

Opłata za emisje zanieczyszczeń w GK PGNiG w 2012 roku

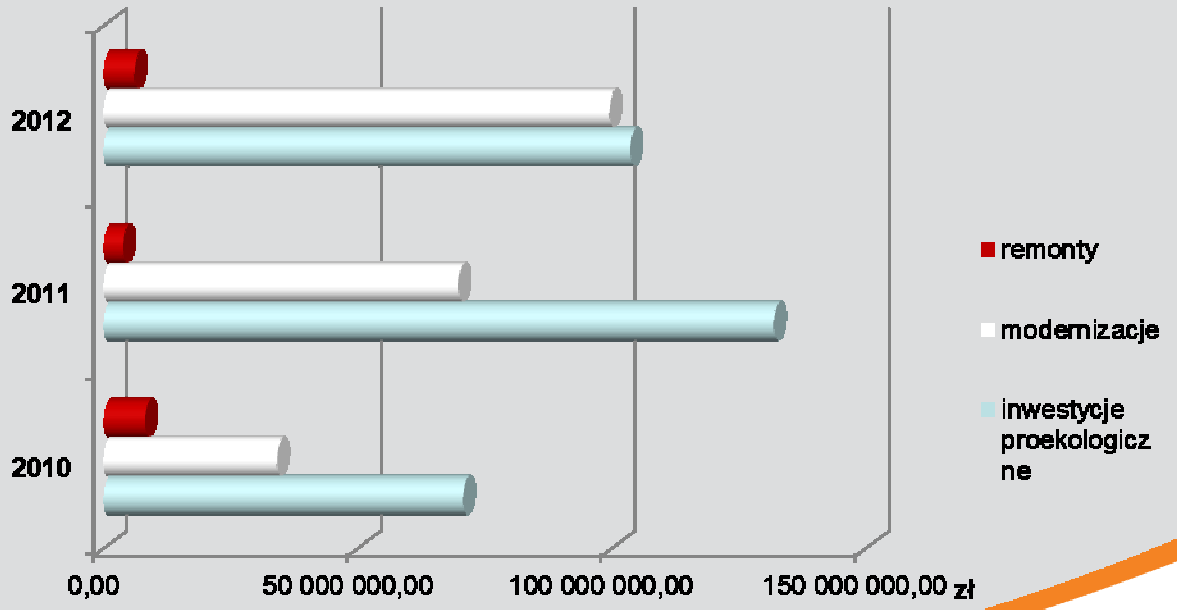


PGNiG

Nakłady i koszty przedsięwzięć prośrodowiskowych w 2012 roku w podziale na kategorie

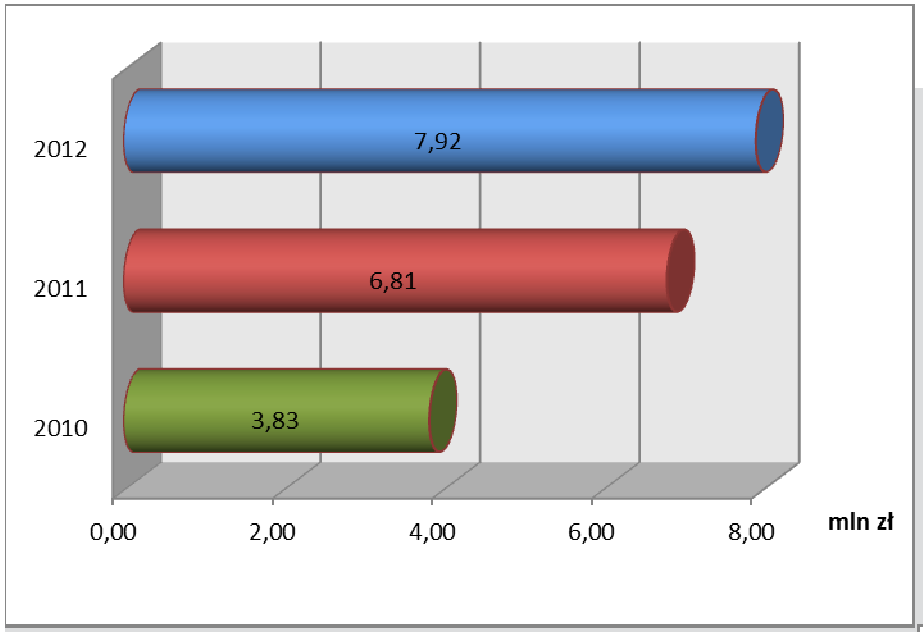
Rodzaj przedsięwzięcia	Inwestycje prośrodowiskowe [zł]	Modernizacje prośrodowiskowe [zł]	Remonty prośrodowiskowe [zł]
ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu	91 624 703,16	95 855 726,76	4 802 339,53
gospodarka ściekowa i ochrona wód	626 551,00	18 000,00	75 540,00
gospodarka odpadami	1 818 330,00	0	468 500,00
ochrona gleb i wód podziemnych	9 013 757,00	3 286 139,00	585 447,00
zmniejszenie hałasu i wibracji	14 148,00	0	0
ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu	0	0	19 530,00
ochrona przed promieniowaniem jonizującym	0	0	0
działalność badawczo-rozwojowa	0	0	0
pozostała działalność związana z ochroną środowiska	419 187,00	278 241,00	0
Suma	**103516676,16**	**99 438106,76**	**5 951 356,53**

Nakłady na działania inwestycyjne i modernizacyjne w zakresie działań środowiskowych oraz koszty prac remontowych w latach 2010-2012

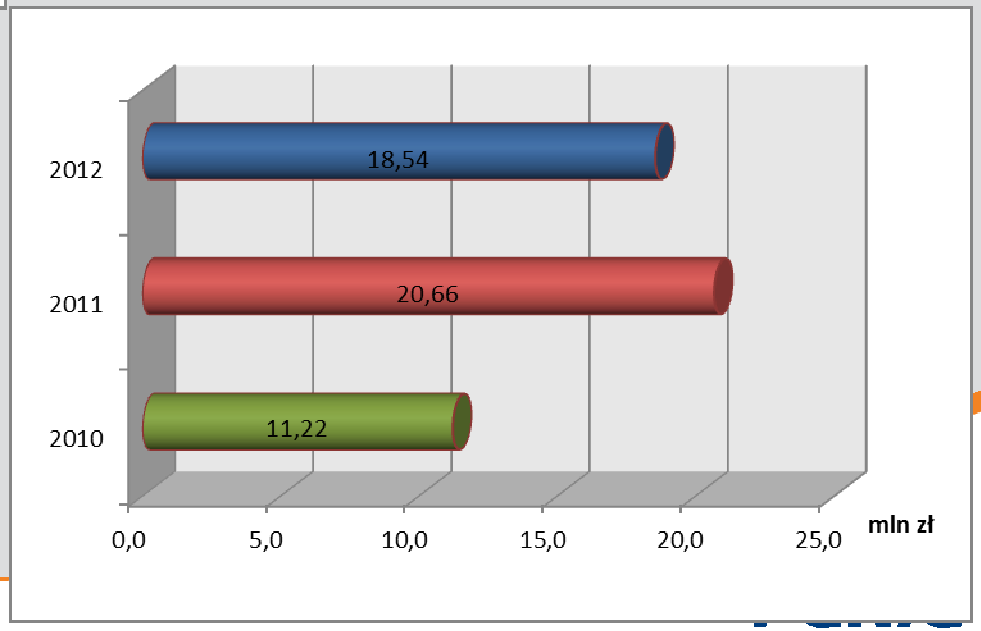


PGNiG

Koszty prac rekultywacyjnych poniesione przez jednostki GK PGNiG w latach 2010-2012.



Koszt likwidacji szkód geologicznych i górniczych w jednostkach GK PGNiG w latach 2010-2012



Raport CSR – część środowiskowa

PGNiG

Społeczna Odpowiedzialność Biznesu czyli Corporate Social Responsibility (CSR)

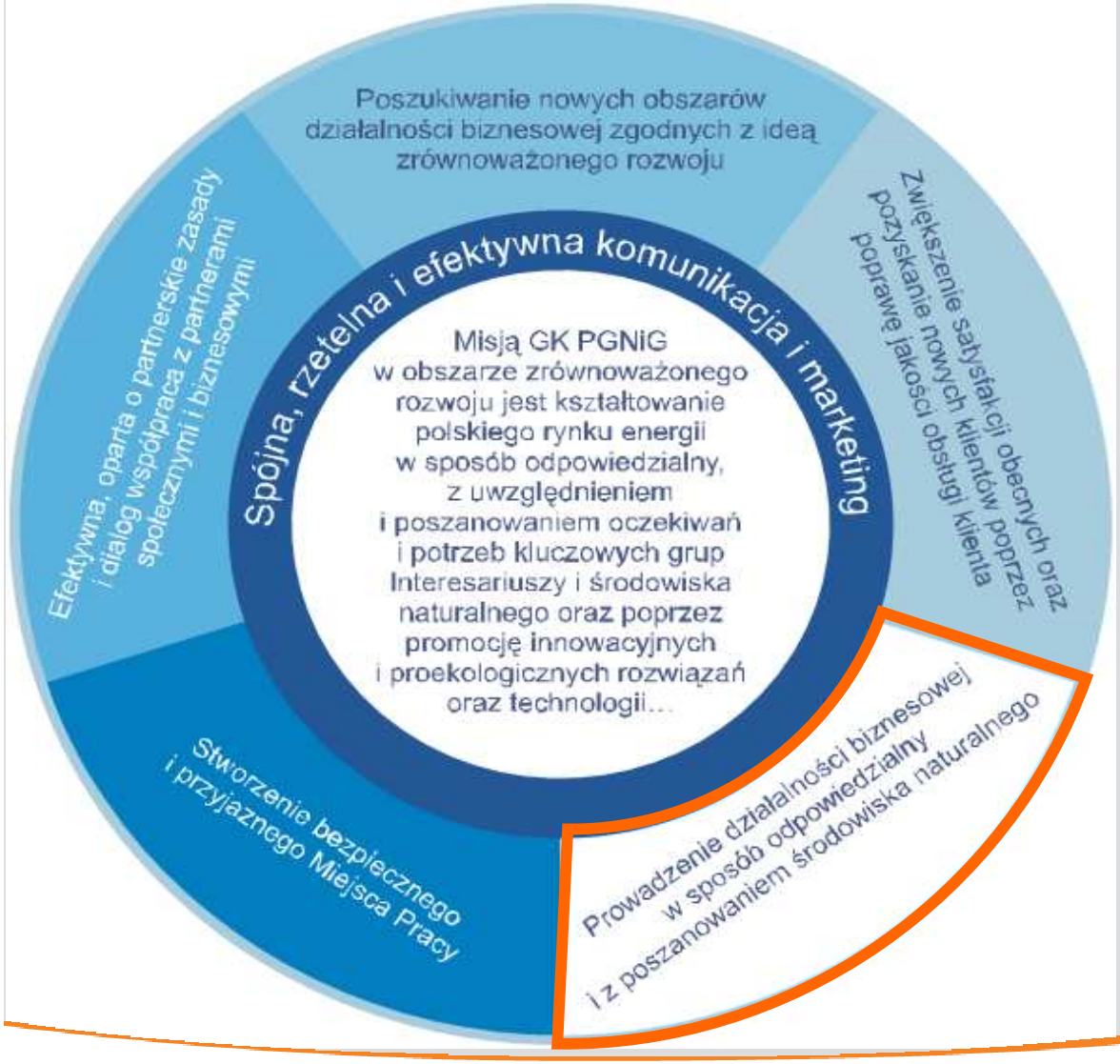
„Strategia Zrównoważonego Rozwoju i Odpowiedzialnego Biznesu GK PGNiG na lata 2009-2015”

Przyjęta przez Zarząd w lipcu 2009 r. „Strategia Zrównoważonego Rozwoju i Odpowiedzialnego Biznesu GK PGNiG na lata 2009-2015” wspiera cele biznesowe GK PGNiG („Strategia GK PGNiG w perspektywie roku 2015”; październik 2008 r.) poprzez uwzględnianie działań w obszarach odpowiedzialnego biznesu, tj.:

- miejscu pracy,
- środowisku,
- rynku oraz
- społeczności lokalnej.

PGNiG

Cele strategiczne (filary) „Strategii Zrównoważonego Rozwoju i Odpowiedzialnego Biznesu GK PGNiG na lata 2009-2015”



Prowadzenie działalności biznesowej w sposób odpowiedzialny i z poszanowaniem środowiska naturalnego

to jeden z sześciu podstawowych celów strategicznych „Strategii Zrównoważonego Rozwoju i Odpowiedzialnego Biznesu GK PGNiG na lata 2009-2015”

PGNiG

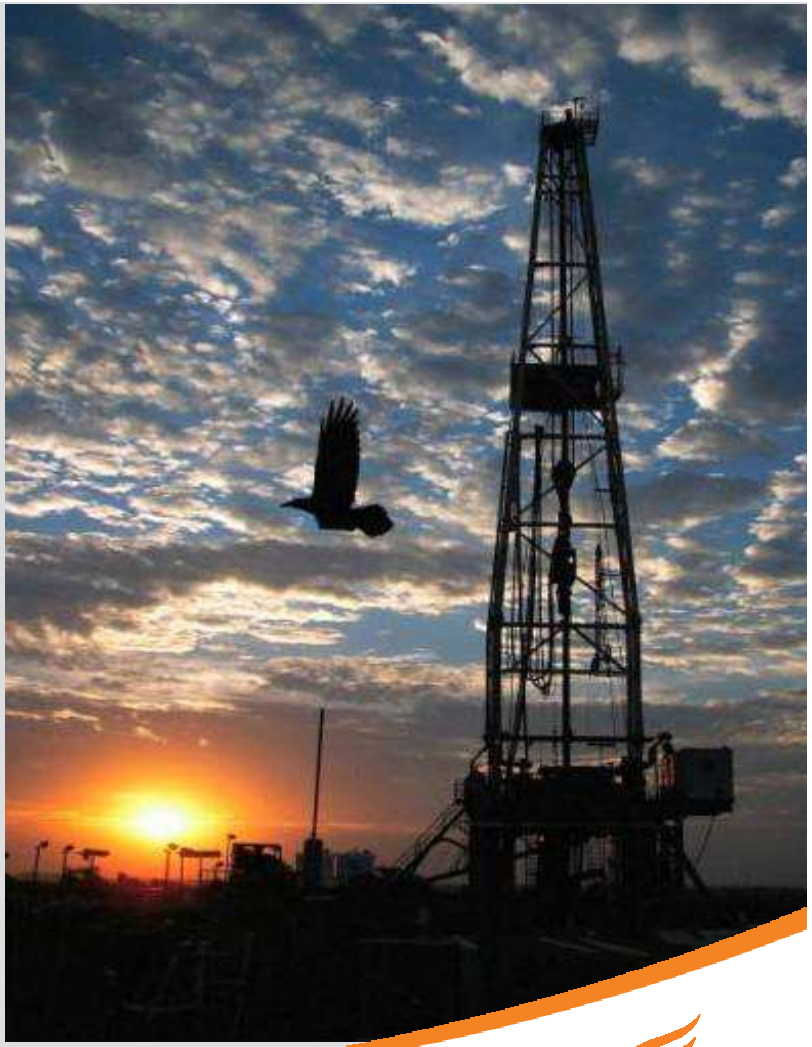
Obszary działań na rzecz ochrony środowiska w ramach CSR

Cel I — Wdrażanie, utrzymanie i doskonalenie systemów zarządzania środowiskowego

Cel II — Wykorzystanie elementów systemów zarządzania środowiskowego w spełnieniu wymagań HSE

Cel III — Edukacja i poprawa świadomości ekologicznej

Cel IV — Uwzględnienie aspektu ochrony środowiska w procesie wyboru nowych inwestycji, rozwiązań i technologii



PGNiG

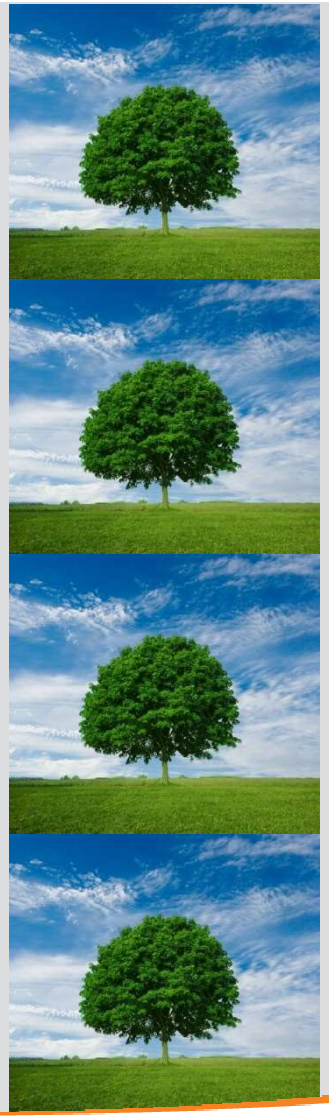
Efekty działań prośrodowiskowych w obszarach odpowiedzialnego biznesu

ŚRODOWISKO

- Spełnienie wymagań prawnych oraz właściwy nadzór nad procesami i zmianami,
- Ograniczenie ryzyka powstania sytuacji awaryjnych oraz zdarzeń środowiskowych,
- Poprawa stanu środowiska dzięki ograniczeniu zużycia zasobów i redukcji ilości emitowanych zanieczyszczeń,

SPOŁECZNOŚCI LOKALNE

- Poprawa relacji ze społecznościami lokalnymi, administracją publiczną i organizacjami pozarządowymi,



RYNEK

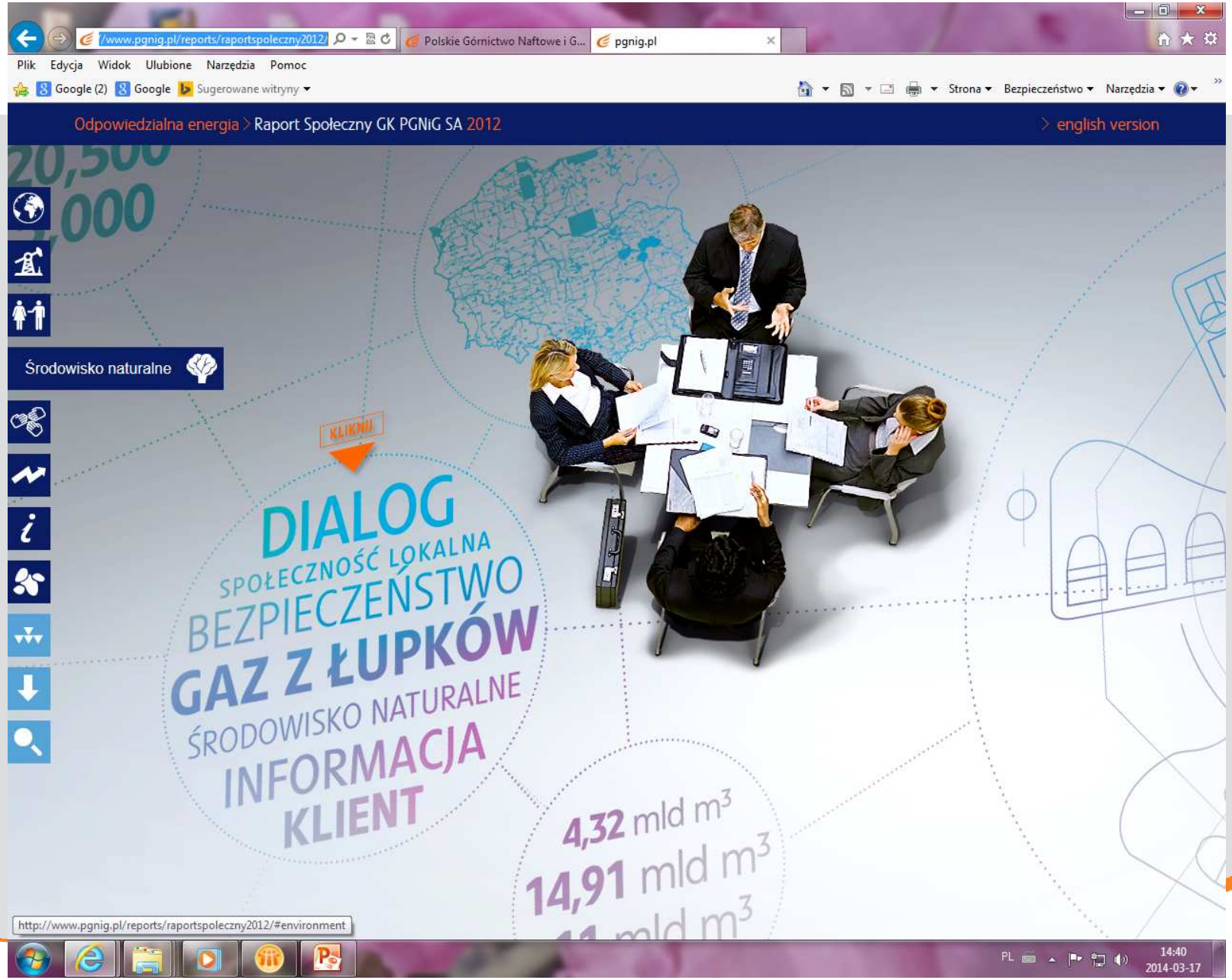
- Zmniejszenie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska,
- Poprawa efektywności produkcji,
- Poprawa wizerunku firmy i wzrost zaufania klientów, partnerów biznesowych i banków,
- Skuteczniejsze konkurowanie na rynkach stawiających najwyższe wymagania środowiskowe,

MIEJSCE PRACY

- Podniesienie świadomości pracowników,
- Poprawa warunków pracy

PGNiG

http://www.pgnig.pl/reports/raportspoleczny2012/



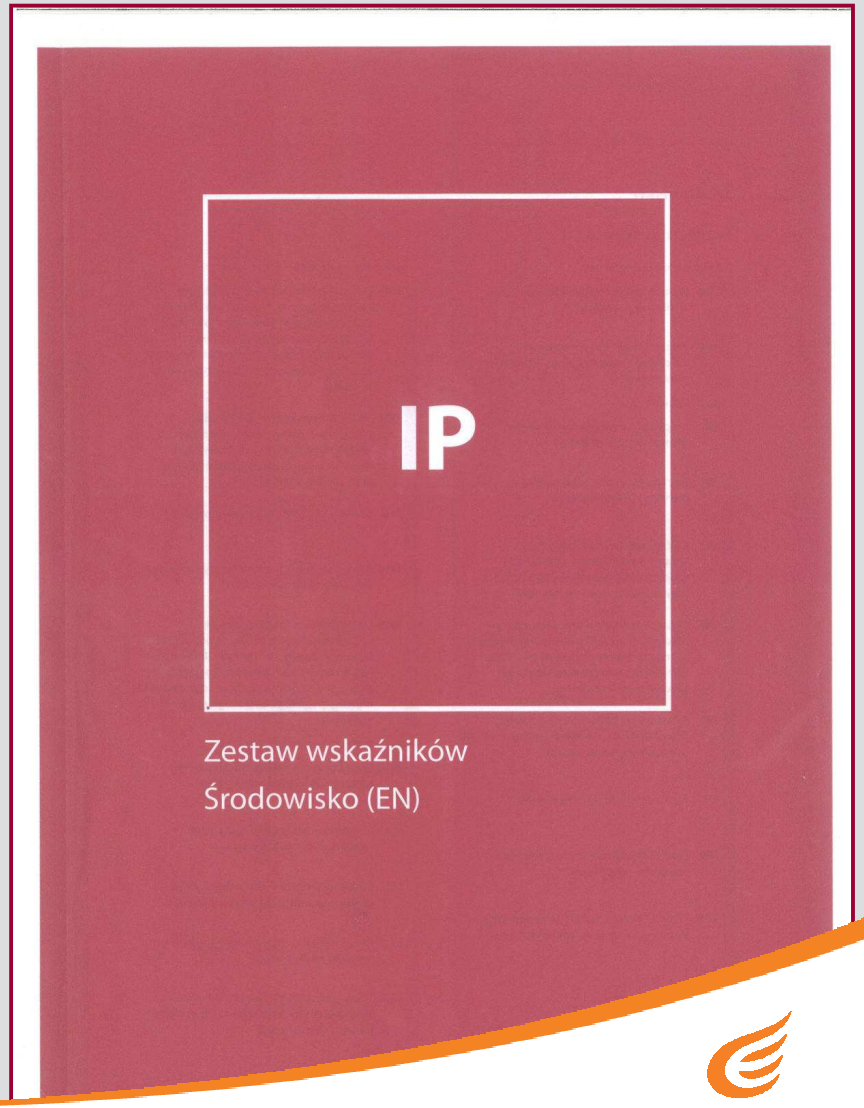
PGNiG

Międzynarodowe standardy i dobre praktyki w zakresie uwzględniania kwestii środowiskowych w raportach giełdowych

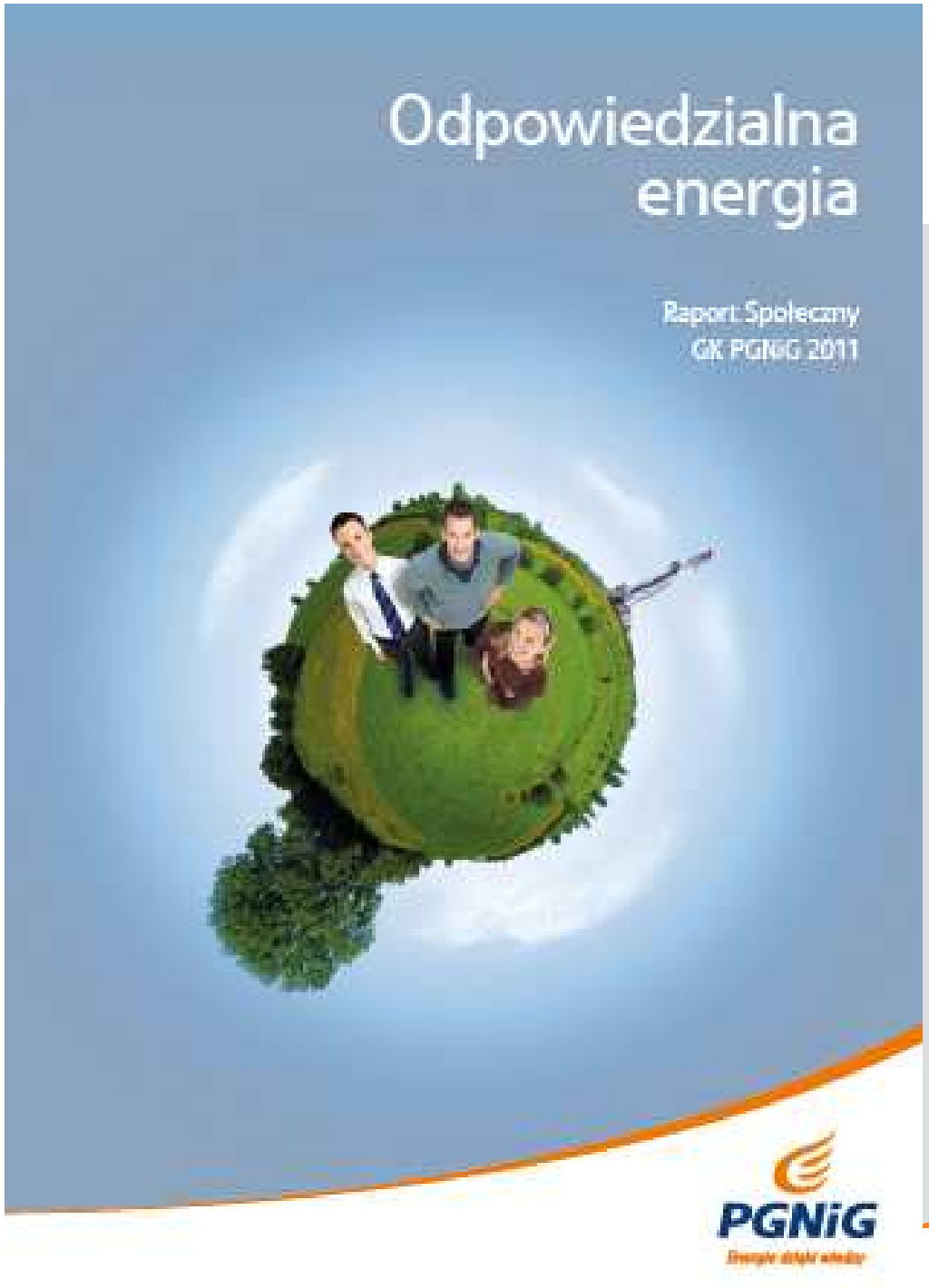
- Wytyczne Global Reporting Initiative (GRI),
- Zasady UN Global Compact
- Standardy AA1000,
- Norma ISO26000,
- Branżowe wytyczne - *Oil and Gas Industry Guidance on Voluntary Sustainability Reporting*

PGNiG

WYTYCZNE GRI
(Global Reporting Initiative, Światowa Inicjatywa Sprawozdawcza)



PGNiG



RAPORT CSR

Zawiera analizę danych środowiskowych w oparciu o wskaźniki GRI

PGNiG

Indeks RESPECT

- ***w przypadku spółek notowanych w ramach Indeksu RESPECT, obowiązują zasady weryfikacji opublikowane i aktualizowane na stronie projektu (www.odpowiedzialni.gpw.pl).***

- ***Jedno z kryteriów dotyczy oceny poziomu i stopnia kompleksowości działań podejmowanych przez spółki i adresowanych do grona ich interesariuszy, które stanowią wyraz ich szeroko rozumianej odpowiedzialności społecznej.***

- ***Ocena ta przeprowadzana jest w oparciu o ankiety wypełniane przez spółki, które dotyczą m.in. prowadzonej działalności pro-środowiskowej spółek w następujących dziedzinach: zarządzanie środowiskowe, ograniczenie zużycia materiałów i surowców, ograniczenie zużycia energii wody, gospodarowanie odpadami oraz kary nakładane w tym zakresie.***

PGNiG

Dziękuję za uwagę

monika.kadzikiewicz@pgnig.pl

jakub.siewko@pgnig.pl

PGNiG