

Deklaracja środowiskowa

2024 r.

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

Wydanie: 5 maja 2025 r.





OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

Biuro Certyfikacji Systemów Zarządzania Polskiego Rejestru Statków S.A. o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS nr PL-V- 0006 akredytowane w odniesieniu do zakresu **35.1; 35.3** (kod NACE) oświadcza, że przeprowadziło weryfikację, czy obiekty Organizacji, o których mowa w uaktualnionej deklaracji środowiskowej Organizacji:

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

Adres: **ul. Swojska 9, 80-867 Gdańsk**

o nr rejestracji: **PL 2.22.002-11**

spełnia wszystkie wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009r. 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 zaktualizowanej deklaracji środowiskowej Organizacji dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz 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.

Data wydania oświadczenia:

14.06.2025

Miejsce wydania oświadczenia:

Gdańsk



PL-V-0006

Przemysław Gałka
Dyrektor Pionu Certyfikacji PRS S.A.

Szanowni Państwo,

oddajemy Państwu Deklarację Środowiskową za rok 2024, prezentując informacje o oddziaływaniu PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku na środowisko naturalne, o sposobie zarządzania środowiskowego oraz efektywności środowiskowej, przedstawionej w postaci wskaźników. Zrównoważony rozwój oraz transparentność i odpowiedzialność środowiskowa to wartości, które w prowadzonej działalności mają dla nas istotne znaczenie. Za pośrednictwem niniejszej publikacji chcielibyśmy podzielić się z Państwem naszymi ostatnimi osiągnięciami oraz planami na przyszłe lata w obszarze środowiskowym.

Rok 2024 okazał się kolejnym ważnym dla nas rokiem w rozwoju projektów w obszarze efektywności energetycznej. Działania w zakresie pozyskiwania Białych Certyfikatów w Oddziale Wybrzeże nie zwalniają tempa, a wręcz przeciwnie - liczba składanych wniosków do URE oraz współpraca z nowymi partnerami potwierdzają, że to tempo z roku na rok przyspiesza.

PGE Energia Ciepła, jako pierwsza w Polsce, wdrożyła trzy lata temu w Elektrociepłowni Gdańskiej technologię power to heat, oddając do eksploatacji kotły elektrodowe, zasilane energią elektryczną. Technologia ta umożliwia produkcję ciepła poprzez udział w bilansowaniu krajowego systemu elektroenergetycznego. Jeśli, w wyniku zwiększonej generacji energii elektrycznej przez źródła odnawialne, w krajowym systemie elektroenergetycznym pojawia się nadwyżka energii, to kotły elektrodowe umożliwiają zbilansowanie tej nadwyżki, przetwarzając energię elektryczną na ciepło. W całym 2024 roku kotły elektrodowe, pracując na potrzeby ciepłownictwa, w tym także bilansowania krajowego systemu elektroenergetycznego, wytworzyły dla mieszkańców Gdańska i Sopotu prawie 294 tys. GJ ciepła.

W 2024 roku kontynuowaliśmy w gdyńskiej elektrociepłowni proces odchodzenia od węgla i przejścia na paliwo mniej emisyjne, czyli gaz. W miejscu najstarszego budynku produkcyjnego elektrociepłowni, w którym pracowały kotły mazutowe z lat siedemdziesiątych, powstała nowoczesna Kotłownia Rezerwowo-Szczytowa nr 2 z trzema



kotłami wodnymi – olejowo-gazowymi, o mocy 30 MW każdy. Trwa także realizacja umowy na budowę instalacji kogeneracyjnej opartej na silnikach gazowych. Warto ponad 380 mln zł inwestycja gotowa będzie na sezon grzewczy 2026/2027. EC Gdyńska będzie mogła zacząć wykorzystywać gaz już w 2025 roku. Przepaliwowanie istniejących kotłów szczytowych olejowych na gaz to ważny krok w kierunku bardziej ekologicznej i efektywnej energetyki. W 2024 roku zawarliśmy także umowę na budowę instalacji biomasowej w gdyńskiej elektrociepłowni. Dzięki nowej inwestycji, miejski system ciepłowniczy w Gdyni już w 2027 roku spełni kryteria wymagane dla systemu efektywnego energetycznie.

W naszym Oddziale w ochronę i dbanie o środowisko zaangażowani są wszyscy pracownicy. Zachęcam Państwa do zapoznania się z naszymi działaniami, opisanymi w kolejnym wydaniu Deklaracji Środowiskowej EMAS, jako ważnego elementu dialogu prowadzonego z interesariuszami.

Ewa Barszcz

Dyrektor Oddziału Wybrzeże w Gdańsku
PGE Energia Ciepła S.A.

Informacje o PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

PGE Energia Ciepła z Grupy PGE, jest największym w Polsce producentem energii elektrycznej i ciepła, wytwarzanych w procesie wysokosprawnej kogeneracji. Spółka produkuje i dostarcza ciepło dla dużych polskich miast, wśród których znajdują się: Gdańsk, Gdynia, Kraków, Wrocław, Rzeszów, Lublin, Szczecin, Bydgoszcz i Kielce; spółka jest obecna także w Toruniu, Zielonej Górze, Gorzowie Wielkopolskim, Zgierzu, Siechnicach i Gryfinie, gdzie jest również dystrybutorem ciepła do klientów końcowych.

PGE Energia Ciepła powstała w wyniku zakupu w listopadzie 2017 roku przez PGE Polską Grupę Energetyczną aktywów francuskiego koncernu EDF. To była jedna z największych transakcji na krajowym i europejskim rynku fuzji i przejęć w tamtym czasie. Grupa PGE przejęła polskie aktywa francuskiej spółki, obejmujące elektrociepłownie w największych polskich aglomeracjach oraz kilkaset kilometrów sieci ciepłowniczych. W wyniku reorganizacji w Grupie PGE spółka PGE Energia Ciepła przejęła wszystkie aktywa ciepłownicze i stała się największym podmiotem na polskim rynku ciepła.

PGE Energia Ciepła Oddział Wybrzeże w Gdańsku to największy producent ciepła dla miejskiego systemu ciepłowniczego OPEC, obejmującego Gdynię, Rumię, Redę i Gminę Kosakowo oraz GPEC, obejmującego Gdańsk, Sopot i Gminę Kolbudy. Dążąc do sprostania długookresowym wyzwaniom zrównoważonego rozwoju miast oraz mając na celu wspólną realizację celów środowiskowych i zapewnienie bezpieczeństwa ener-

getycznego mieszkańcom, Oddział Wybrzeże realizuje z Gdańskiem, Gdynią oraz Gminą Kosakowo Porozumienia na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju. PGE Energia Ciepła jest liderem zmian środowiskowych w sektorze ciepłowniczym, a realizowane Porozumienia dowodzą jak istotny jest w działalności Spółki aspekt lokalny i społeczny.



Elektrociepłownia Gdańska

Podstawowym wyzwaniem dla PGE Energia Ciepła jest transformacja jednostek wytwórczych w kierunku wykorzystania paliw nisko i zeroemisyjnych. Ta zmiana pozwoli na dalsze ich działanie dla zaspokojenia potrzeb energetycznych naszych klientów.

Lokalizacja obiektów i zakres rejestracji:

Zakres rejestracji:

- a. Wytwarzanie energii elektrycznej; w tym realizacja usług pomocniczych w zakresie doradztwa inżynierskiego w obszarze wytwarzania energii elektrycznej (kod PKD 35.1),
- b. Wytwarzanie, przesył i sprzedaż ciepła; w tym realizacja usług pomocniczych w zakresie doradztwa inżynierskiego w obszarze wytwarzania, przesyłu i sprzedaży ciepła (kod PKD 35.3).

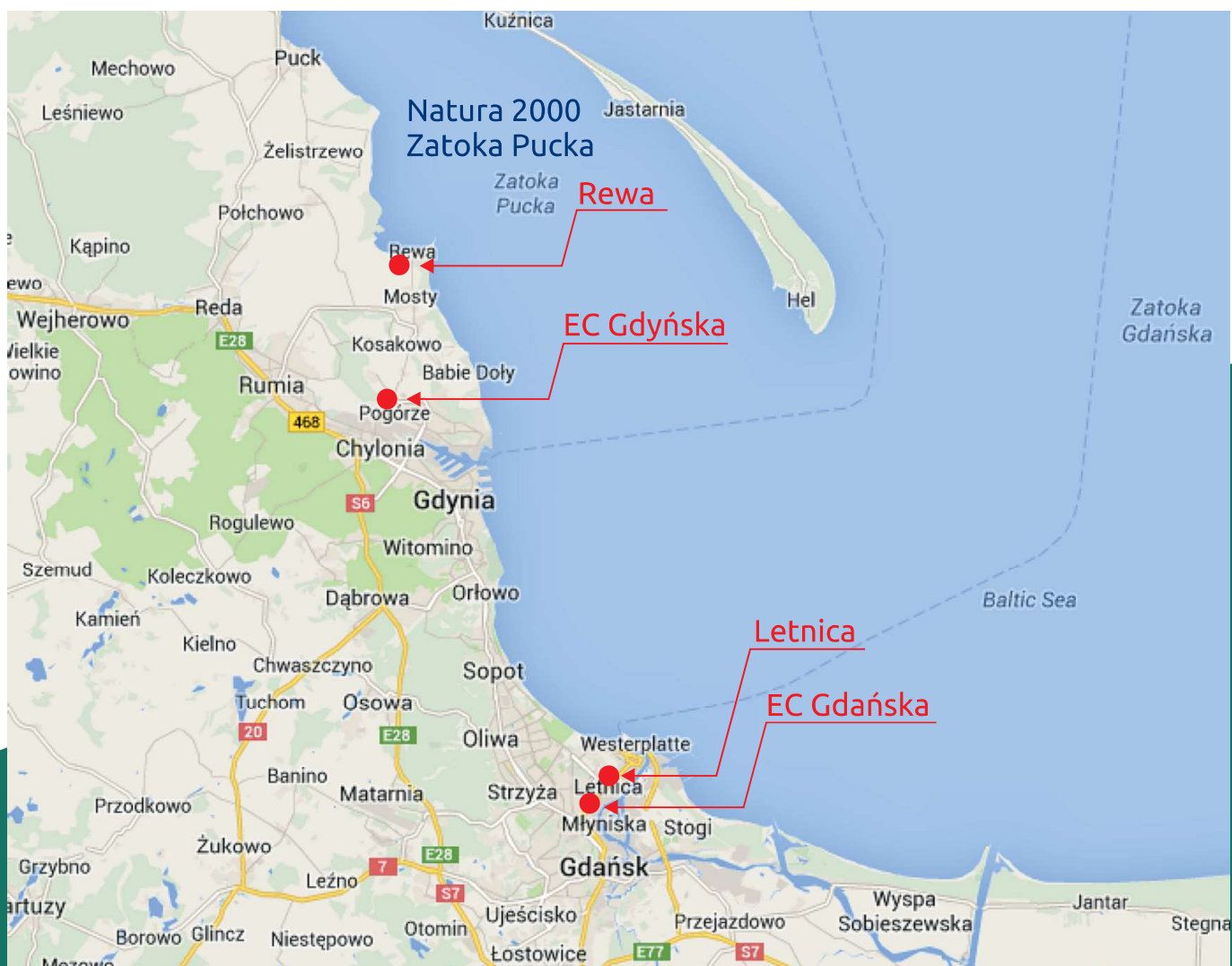
W skład PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku wchodziły obiekty, które zostały objęte EMAS:

1. Elektrociepłownia Gdańska (EC Gdańska),

2. Elektrociepłownia Gdyńska (EC Gdyńska),
3. Składowisko odpadów paleniskowych w Letnicy,
4. Składowisko odpadów paleniskowych w Rewie.

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże, zgodnie z porozumieniem z miastem Gdańsk i gminą Cedry Wielkie, prowadzi również konserwację i monitoring środowiskowy zamkniętego i zrekultywowanego składowiska odpadów paleniskowych w Przegalinie.

Ponadto PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże jest właścicielem Ośrodka Szkoleniowo-Wypoczynkowego „Energetyczny Zakątek” w Krzesznej w gminie Stężyca.



Opis systemu zarządzania

PGE Energia Ciepła S.A. utrzymuje w Oddziale Wybrzeże w Gdańsku Zintegrowany System Zarządzania Środowiskowego, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Bezpieczeństwa Informacji oraz Jakości zgodny z normami ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, ISO 9001 oraz system ek zarzadzania i audytu EMAS. System Zarządzania Środowiskowego funkcjonuje i jest certyfikowany od 2001 r. Pozwala on w pełni zidentyfikować i nadzorować wszystkie obszary działalności mające lub mogące mieć wpływ na środowisko naturalne. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku realizuje „Deklarację Zarządu Spółki w sprawie Polityki środowiskowej PGE Energia Ciepła S.A.”

W ramach Departamentu Technicznego działa przemysłowe laboratorium, które przeprowadza zaawansowane

badania m.in. wody używanej w układach technologicznych i ścieków przemysłowych, węgla kamiennego, ubocznych produktów spalania (popiołu i żużli) oraz próbek z instalacji mokrego odsiarczania spalin - na zawartość różnego rodzaju pierwiastków i związków chemicznych. Funkcjonuje w systemie jakości zgodnym z normą PN-EN ISO/EIC 17025:2018-02, co potwierdziła w 2010 roku certyfikacja Polskiego Centrum Akredytacji i kolejne recertyfikacje (AB 1125).

Wydział Jakości i Środowiska działający w ramach Departamentu Procesów Wsparcia identyfikuje i aktualizuje aspekty środowiskowe, monitoruje cele i zadania środowiskowe, ocenia i utrzymuje środowiskową zgodność prawną, przygotowuje przegląd zarządzania. W Oddziale powołany jest Przedstawiciel najwyższego kierownictwa, którego zadaniem jest zapewnienie zgodności systemu z wymaganiami EMAS oraz prezentowanie najwyższemu kierownictwu sprawozdań z funkcjonowania systemu. W ramach Oddziału realizowane są audyty wewnętrzne przez pracowników Oddziału oraz dokonywana jest ocena ryzyk i szans.

CERTYFIKAT

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku

spełniania wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ek zarzadzania i audytu (EMAS), w tym:

- utrzymuje system zarządzania środowiskowego,
- ocenia i doskonali efekty działalności środowiskowej,
- dostarcza informacje społeczeństwu i innym zainteresowanym stronom.

System zarządzania środowiskowego oraz deklaracja środowiskowa organizacji podlegają weryfikacji i zatwierdzeniu przez akredytowanego weryfikatora środowiskowego.

A. S. Leśniewski

P.O. GENERALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
ANDRZEJ SZWEDA-LEWANDOWSKI



EMAS

**Zweryfikowany system
zarządzania
środowiskowego
PL 2.22-002-11**

Ważność certyfikatu potwierdzona wpisem do rejestru organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ek zarzadzania i audytu (EMAS)
nr: PL 2.22-002-11 data: 2008-08-25

Deklaracja Zarządu Spółki w sprawie Polityki środowiskowej PGE Energia Ciepła S.A.



Polityka w zakresie ochrony środowiska PGE Energia Ciepła S.A. wynika ze świadomej troski o środowisko naturalne. Chcemy bowiem być Spółką przyjazną środowisku, promującą zasady zrównoważonego rozwoju oraz racjonalnie korzystającą z zasobów.

PGE Energia Ciepła S.A. zobowiązuje się do prowadzenia działalności gospodarczej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i innymi wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska oraz wewnętrznymi regulacjami Grupy Kapitałowej Polskiej Grupy Energetycznej. Zobowiązujemy się do ciągłego doskonalenia naszych działań na rzecz ochrony i poprawy stanu środowiska oraz do zapobiegania zanieczyszczeniom, minimalizacji ewentualnych oddziaływań, a także wdrażania wysokich, ekonomicznie uzasadnionych standardów technologicznych. Poprzez rozwijanie produkcji ciepła w skojarzeniu z energią elektryczną angażujemy się w walkę z narastającym problemem niskiej emisji ze źródeł indywidualnych oraz smogu w wielu polskich miastach. Ponadto Grupa Kapitałowa Polska Grupa Energetyczna dąży do zwiększenia produkcji energii ze źródeł odnawialnych, co przyczyni się do obniżenia wielkości emisji w ogólnym bilansie wytworzonej energii.

Również od naszych Partnerów Biznesowych oczekujemy prowadzenia działalności w sposób odpowiedzialny, zapobiegania ryzykom środowiskowym oraz ograniczania negatywnego wpływu ich działalności na stan środowiska naturalnego.

Polityka środowiskowa realizowana jest poprzez:

- odpowiedzialne wypełnianie wymagań projektowych, związanych z aspektami środowiskowymi, w tym zarówno wymagań określonych przez prawo jak i wynikających z charakteru danego projektu,
- planowanie rozwoju Spółki w oparciu o nowoczesne i przyjazne środowisku technologie, spełniające kryterium najlepszych dostępnych technik,
- systematyczny rozwój produkcji energii z nowych źródeł kogeneracyjnych,
- identyfikację wszystkich aspektów środowiskowych, ich okresowe przeglądy oraz stałe nadzorowanie aspektów znaczących,
- minimalizowanie negatywnego oddziaływania na środowisko poprzez odpowiednie zarządzanie w obszarach gospodarki wodno-ściekowej oraz emisji do powietrza, ograniczanie ilości powstających odpadów oraz jak najefektywniejsze ich wykorzystanie,
- racjonalne i oszczędne zużycie paliw i energii elektrycznej,
- podejmowanie działań prewencyjnych, mających na celu przeciwdziałanie wystąpieniom awarii,
- podnoszenie kwalifikacji, świadomości i zaangażowania pracowników na rzecz ochrony środowiska naturalnego,
- wsparcie i uczestnictwo w propagowaniu idei ochrony środowiska w społecznych inicjatywach lokalnych i krajowych.

Kadrę kierowniczą zobowiązujemy do zapoznania pracowników z niniejszą Polityką środowiskową, a wszystkich pracowników Spółki do stosowania jej w praktyce.

W imieniu Zarządu Spółki deklaruje zaangażowanie w realizację Polityki środowiskowej oraz zapewnienie niezbędnych zasobów do realizacji wynikających z niej celów i zadań.

Aspekty środowiskowe

Rodzaje oddziaływań środowiskowych PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku są określone aspektami środowiskowymi. 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 na podstawie przyjętych kryteriów, a następnie wybierane są aspekty środowiskowe znaczące, czyli te, które mają lub mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.

Wyboru aspektów znaczących dokonuje się na podstawie poniższych kryteriów znaczenia:

- wymagania prawne i inne (skala 1-3),
- wizerunek, zainteresowane strony (skala 1-3),
- ocena wpływu na środowisko – prawdopodobieństwo wystąpienia negatywnego lub pozytywnego wpływu i skali oddziaływania na środowisko (skala 1-3).

Wszystkie aspekty podlegają ocenie punktowej wpływu na środowisko. Aspekty, dla których wyliczony iloczyn jest równy lub większy od 12, uznawane są za znaczące.

OCENA ASPEKTÓW ŚRODOWISKOWYCH

WPŁYW NA ŚRODOWISKO

(PRAWDOPODOBIENSTWO X ODDZIAŁYWANIE)

X

WYMAGANIA
PRAWNE

X

WIZERUNEK

Aspekty znaczące obejmują:

- aspekty bezpośrednio: normalne i inne niż normalne warunki pracy (rozruch i zatrzymanie urządzeń, potencjalne sytuacje awaryjne), incydenty z przeszłości,
- aspekty pośrednie: związane z wykonywaniem prac przez firmy zewnętrzne, aspekty dostawców

materiałów i usług oraz aspekty dzierżawców.

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

W Oddziale prowadzimy kompleksowe kontrole wewnętrzne i monitorujemy wpływ swojej działalności na środowisko związany z produkcją energii elektrycznej i ciepła.



Elektrociepłownia Gdynska

Grupy znaczących aspektów środowiskowych

	wpływ aspektu	BEZPOŚREDNIE				POŚREDNIE
		EC Gdańska	EC Gdynia	Składowisko w Letnicy	Składowisko w Rewie	Kontrahenci
A. EMISJE DO POWIETRZA	Możliwy wpływ aspektów na środowisko: zanieczyszczenie atmosfery, pogorszenie jakości powietrza, efekt cieplarniany.					
Zorganizowane ze spalania paliw (SO ₂ , NO ₂ , CO, CO ₂ , pył)	-	✓	✓			
Zorganizowane i niezorganizowane (emisje transportowe, pylenie ze zbiorników, pylenie z magazynu węgla)	-	✓	✓			✓
B. WYTWARZANIE ODPADÓW I PRODUKTÓW UBOCZNYCH	Możliwy wpływ aspektów na środowisko: zmniejszenie przestrzeni bytowania zwierząt poprzez zwiększenie powierzchni składowisk odpadów, emisje zanieczyszczeń do gruntu i powietrza.					
Paleniskowych (popioły i żużle)	-	✓	✓	✓	✓	
Produktów ubocznych (popioły i żużle)	-	✓	✓			
Niebezpiecznych (wykaz wszystkich odpadów w decyzji "Pozwolenie Zintegrowane", np. oleje, sorbenty zaolejone, chemikalia, świetlówki, farby, lakiery i rozpuszczalniki, odpady z azbestem, odpady urządzeń elektrycznych)	-	✓	✓			✓
Innych niż niebezpiecznych (wykaz wszystkich odpadów w decyzji "Pozwolenie Zintegrowane", np. osady ściekowe, gips odpadowy, odpady budowlane, drewno, tworzywa sztuczne, opakowania, szkło, złom metalowy, materiały izolacyjne)	-	✓	✓			✓
Komunalnych segregowanych	-	✓	✓			✓
C. WYTWARZANIE I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW	Możliwy wpływ aspektów na środowisko: zanieczyszczenia gruntu, migracja zanieczyszczeń do wód, eutrofizacja wód i gleby.					
Przemysłowych (po oczyszczeniu) do wód powierzchniowych	-	✓	✓			
Chłodniczych do wód powierzchniowych	-	✓				
Przemysłowych do kanalizacji	-		✓			
D. ZUŻYCIE ZASOBÓW NATURALNYCH	Możliwy wpływ aspektów na środowisko: zmniejszenie zasobów nieodnawialnych surowców naturalnych, zanieczyszczenie gleb i wód.					
Zużycie wody	-	✓	✓			
Zużycie paliw (węgiel, olej opałowy, olej napędowy, gaz propan)	-	✓	✓			
Zużycie olejów i smarów	-	✓	✓			✓
Zużycie chemikaliów (np. NaOH, HCl, mączka wapienna, mocznik)	-	✓	✓			
Zużycie energii elektrycznej i ciepła na potrzeby własne	-	✓	✓			✓
E. ODDZIAŁYWANIE WIZUALNE	Możliwy wpływ na środowisko: możliwy wpływ na zmianę krajobrazu terenu miejskiego ze względu na lokalizację elektrociepłowni					
Oddziaływanie wizualne	-	✓	✓			
F. AWARIE	Możliwy wpływ aspektów na środowisko: zanieczyszczenie atmosfery, pogorszenie jakości powietrza, zanieczyszczenie gleb i wód.					
Zanieczyszczenie powietrza (awaria elektrofiltrów i instalacji mokrego odsiarczania spalin – IMOS), pylenie ze składowisk	-	✓	✓	✓	✓	
Zanieczyszczenie wód (awaria urządzeń oczyszczających)	-	✓	✓			
Pożary i wybuchy	-	✓	✓			✓
G. HAŁAS	Możliwy wpływ na środowisko: pogorszenie jakości środowiska przyrodniczego (ciszy), zmianę zachowań ptaków i innych zwierząt.					
Hałas i vibracje	-	✓	✓			
H. BIORÓŻNORODNOŚĆ	Możliwy wpływ na środowisko: poprawa jakości środowiska przyrodniczego, poprzez udostępnianie infrastruktury umożliwiającej rozwoju fauny i flory					
Umożliwienie rozwoju gatunków roślin i zwierząt (np. introdukcja sokoła wędrownego, nasadzenia drzew, budki lęgowe, ule dla pszczoł)	+		✓			

Cele środowiskowe na 2025 rok

Cel / zadanie wg deklaracji ws. polityki / procedury dot. zarządzania ryzykiem	Cel szczegółowy	Zadanie / działanie do realizacji	Znaczący aspekt środowiskowy/ wpływ na środowisko
Wsparcie i uczestnictwo w propagowaniu idei ochrony środowiska w społecznych inicjatywach lokalnych i krajowych.	Utrzymanie bioróżnorodności na terenie Oddziału.	Inicjatywa służąca ratowaniu jednego z najrzadszych gatunków ptaków w Polsce - sokoła wędrownego - utrzymanie gniazda w Elektrociepłowni Gdyńskiej.	bioróżnorodność - introdukcja sokoła wędrownego
Planowanie rozwoju Spółki w oparciu o nowoczesne i przyjazne środowisku technologie, spełniające kryterium najlepszych dostępnych technik.	Kontynuacja inwestycji mających na celu znaczące zmniejszenie udziału węgla kamiennego w miksie paliwowym o ponad 25% (rok 2027 vs 2023) w perspektywie najbliższych lat, a w konsekwencji ograniczenie emisji substancji odprowadzanych do powietrza.	Zakończenie budowy gazociągu doprowadzającego gaz ziemny do Elektrociepłowni Gdyńskiej oraz prace odbiorowe (2024-2026).	obniżenie emisji ze spalania paliw, w związku ze zmianą na paliwo niżej emisyjne
		Realizacja budowy silników gazowych o mocy ~50MWe w Elektrociepłowni Gdyńskiej (2024-2026).	emisje do powietrza - budowa nowych źródeł niskoemisyjnych, która ma na celu wycofanie z użytkowania jednego z dwóch bloków ciepłowniczych opalanych węglem kamiennym
		Realizacja budowy kotła biomasowego o mocy ~30MWt w Elektrociepłowni Gdyńskiej wraz ewentualną realizacją (2024-2027).	
		Doprowadzenie gazu średniego ciśnienia do Elektrociepłowni Gdańskiej (2024-2026).	obniżenie emisji ze spalania paliw, w związku ze zmianą na paliwo niżej emisyjne

Cele i zadania zrealizowane w roku 2024

Cel / zadanie wg deklaracji ws. polityki / procedury dot. zarządzania ryzykiem	Cel szczegółowy	Zadanie / działanie do realizacji	Znaczący aspekt środowiskowy/ wpływ na środowisko	Rozliczenie celu
Wsparcie i uczestnictwo w propagowaniu idei ochrony środowiska w społecznych inicjatywach lokalnych i krajowych.	Utrzymanie bioróżnorodności na terenie Oddziału.	Inicjatywa służąca ratowaniu jednego z najrzadszych gatunków ptaków w Polsce -sokoła wędrownego - utrzymanie gniazda w Elektrociepłowni Gdyńskiej.	bioróżnorodność	Cel zrealizowano - współpraca z Stowarzyszeniem "Sokół". W roku 2024 wykluły się 4 sokoty, młode potomstwo Bosmana i Koksinki to trzy samce i jedna samiczka.
		Inicjatywa służąca ochronie gatunku pszczoły poprzez umożliwienie umieszczenia pasieki na terenie składowiska odpadów paleniskowych w Letnicy.	bioróżnorodność	Cel zrealizowano. Na terenie składowiska odpadów paleniskowych w Letnicy zlokalizowana jest pasieka.
Planowanie rozwoju Spółki w oparciu o nowoczesne i przyjazne środowisku technologie, spełniające kryterium najlepszych dostępnych technik,	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji odprowadzanych do powietrza w związku ze strategią dekarbonizacji źródeł wytwórczych.	Oddanie do eksploatacji KRS II -kotłownia rezerwowo-szczytowa opalana olejem lekkim i gazem (2024).	powietrze	Cel zrealizowany. KRS II oddany do użytkowania w połowie 2024 roku.
		Rozpoczęcie budowy gazociągu doprowadzającego gaz ziemny do Elektrociepłowni Gdyńskiej (2024-2025).	powietrze	Cele realizowano zgodnie z harmonogramem. Trwają prace przy budowie wysokociśnieniowego przyłącza gazu ziemnego do Elektrociepłowni Gdyńskiej, którego oddanie do eksploatacji planowane jest na przełom 2025/6.
		Rozpoczęcie inwestycji zabudowy silników gazowych o mocy ~50MWe w Elektrociepłowni Gdyńskiej (2024-2026).	powietrze	W listopadzie 2024 uzyskano pozwolenie na budowę dla gazowych agregatów kogeneracyjnych o łącznej mocy w paliwie 125 MW wraz z obiektami pomocniczymi, infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu.
		Przygotowanie koncepcji budowy kotła biomasowego o mocy ~30MWt w Elektrociepłowni Gdyńskiej wraz ewentualną realizacją (2024-2027).	powietrze	Prowadzono prace koncepcyjno-projektowe w zakresie budowy instalacji biomasowej w EC Gdyńskiej, czego efektem było złożenie wniosku o pozwolenie na budowę.
		Doprowadzenie gazu średniego ciśnienia do Elektrociepłowni Gdańskiej (2024-2026).	powietrze	Trwają prace nad doprowadzeniem gazu do EC Gdańskiej i przepaliwowaniem KRS na gaz. Wydano warunki przyłączenia do sieci gazowej.
Odpowiedzialne wypełnianie wymagań projektowych, związanych z aspektami środowiskowymi, w tym zarówno wymagań określonych przez prawo jak i wynikających z charakteru danego projektu.	Ograniczanie uciążliwości składowisk żużli i popiołów w związku ze strategią dekarbonizacji źródeł wytwórczych.	Ocena możliwości realizacji instalacji PV na składowisku w Rewie – wykonanie ekspertyzy.	surowce/paliwa	Cel zrealizowano. Ekspertyza została przygotowana.

Inwestycje



Budowa gazociągu w EC Gdyńskiej



Plac budowy agregatów kogeneracyjnych w EC Gdyńskiej



Wnętrze KRS II w EC Gdyńskiej

Oddziaływanie środowiskowe

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku, zgodnie z Deklaracją Zarządu Spółki w sprawie Polityki Środowiskowej, poprzez działalność operacyjną, remontową i inwestycyjną, konsekwentnie dąży do zmniejszania uciążliwości środowiskowych. Uboczne efekty, związane z produkcją, takie jak: emisje zanieczyszczeń energetycznych, składowanie odpadów paleniskowych, zużycie wód podziemnych oraz zrzuty ścieków powstających głównie w procesie uzdatniania wody oraz w procesie oczyszczania spalin są poprzez te działania minimalizowane 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,
- nieprzekraczaniu standardów emisyjnych,
- niepogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi,
- nieprzekraczaniu standardów jakości środowiska,

w szczególności w odniesieniu do emisji hałasu oraz emisji gazów i pyłów do powietrza, standardów jakości powietrza i dopuszczalnych poziomów hałasu na obszarach ochrony akustycznej poza terenem, do którego PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku posiada tytuł prawny,

- zapewnieniu prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń polegającej na:
 - stosowaniu paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych zapewniających ograniczanie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - 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 - GDAŃSK

WIELKOŚĆ B							
	Jedn.	2022	2023	2024			
Produkcja energii elektrycznej i ciepła brutto	TJ	11 626	11 374	10 789			
WIELKOŚĆ A					WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI R=A/B		
	Jedn.	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Zużycie ciepła i energii elektrycznej na potrzeby własne	GJ	728 892	785 285	954 201 ¹	63	69	88
WODA							
Zużycie wody podziemnej	m³	1 097 300	1 070 209	1 027 487	94	94	95
Zużycie wody powierzchniowej	m³	14 077 720	9 311 400	9 384 920	1211	819	870
ŚCIEKI							
Ilość odprowadzonych	m³	349 691	365 143	343 447	30	32	32
PALIWA							
Węgiel kamienny	Mg	585 973	567 454	522 080	50	50	48
Olej opałowy lekki	Mg	4 071	2 443	1 845	0,4	0,2	0,2
Olej opałowy ciężki	Mg	2 129	1 516	1 403	0,2	0,1	0,1
SUROWCE							
Mączka wapienna	Mg	11 986	11 406	10 483	1,0	1,0	1,0
Mocznik	Mg	4 918	3 501	3 658	0,4	0,3	0,3
BIORÓŻNORODNOŚĆ							
Całkowite użytkowanie gruntów	m²	1 901 864	1 901 864	1 901 864	164	167	176
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	m²	240 873	240 873	240 873	21	21	22
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę w danym obiekcie	m²	1 660 991	1 660 991	1 660 991	143	146	154
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę poza danym obiektem	m²	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
EMISJE							
CO ₂	Mg	1 246 791	1 203 810	1 138 859	107	106	106
SO ₂	Mg	1039	703	888 ²	0,09	0,06	0,08
NOx	Mg	992	824	806	0,09	0,07	0,07
Pył	Mg	32	19	26 ²	0,003	0,002	0,002
F-gazy	Mg	0,050	0,061	0,022	0,000004	0,000005	0,000002
Całkowita emisja gazów cieplarnianych	Mg CO ₂ e ⁵	1 608 395	1 737 454	1 736 420	138	153	161
ODPADY ³							
Popioły i żużle o kodzie 100101 i 100102	Mg	44 228	72 614	29 633 ⁴	3,80	6,38	2,75
Inne niż niebezpieczne (odzysk/unieszkodliwione) bez paleniskowych, w tym gips odpadowy. Odpady m.in. z grup o kodzie: 07; 10; 16; 17	Mg	675	414	745	0,06	0,04	0,07
Niebezpieczne (odzysk/unieszkodliwione) Odpady m.in. z grup o kodzie: 13; 15; 16	Mg	5,11	10,60	1,66	0,00044	0,00093	0,00015
INNE							
Popioły i żużle jako uboczne produkty spalania (wykorzystane gospodarczo - sucha masa)	Mg	49 906	35 018	31 392	4	3	3
Gips (w formie wyrobu)	Mg	21 832	21 121	19 988	1,9	1,9	1,9

¹ Wykorzystanie szans rynkowych do produkcji energii elektrycznej i ciepła przy użyciu kotłów elektrodowych.
² Planowany postój remontowy IMOS.
³ Masa odpadów brutto (uwzględnia wilgotność), zgodna z BDO.
⁴ Niższe zużycie węgla, który dodatkowo był lepszej jakości.
⁵ tona ekwiwalentu CO₂ oznacza ilość gazów cieplarnianych wyrażoną jako iloczyn masy gazów cieplarnianych w tonach metrycznych i ich współczynnika globalnego ocieplenia



Zestawienie wskaźników efektywności w stosunku do rocznego wyniku - GDYNIA

WIELKOŚĆ B							
	Jedn.	2022	2023	2024			
Produkcja energii elektrycznej i ciepła brutto	TJ	5 604	5 624	5 648			
WIELKOŚĆ A					WSKAŹNIK EFEKTYWNOŚCI R=A/B		
	Jedn.	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Zużycie ciepła i energii elektrycznej na potrzeby własne	GJ	351 541	359 211	373 608	63	64	66
WODA							
Zużycie wody podziemnej	m³	532 552	504 850	570 349¹	95	90	101
ŚCIEKI							
Ilość odprowadzonych	m³	146 763	122 229	115 754	26	22	20
PALIWA							
Węgiel kamienny	Mg	306 407	294 633	282 292	55	52	50
Olej opałowy lekki	Mg	3 918	3 023	10 205	0,7	0,5	1,8
SUROWCE							
Mączka wapienna	Mg	5 748	4 712	5 731	1,0	0,8	1,0
Mocznik	Mg	808	369	337	0,14	0,07	0,06
BIORÓŻNORODNOŚĆ							
Całkowite użytkowanie gruntów	m²	1 901 864	1 901 864	1 901 864	339	338	337
Całkowite powierzchnie nieprzepuszczalne	m²	240 873	240 873	240 873	43	43	43
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę w danym obiekcie	m²	1 660 991	1 660 991	1 660 991	296	295	294
Całkowity obszar ukierunkowany na naturę poza danym obiektem	m²	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
EMISJE							
CO ₂	Mg	655 175	639 172	637 256	117	114	113
SO ₂	Mg	562	606	526²	0,10	0,11	0,09
NOx	Mg	490	491	433²	0,09	0,09	0,08
Pył	Mg	23	17	11²	0,004	0,003	0,002
F-gazy	Mg	0,000	0,046	0,015	0,000000	0,000008	0,000003
Całkowita emisja gazów cieplarnianych	Mg CO ₂ e	757 010	728 824	805 793	135	130	143
ODPADY³							
Popioły i żużle o kodzie 100101 i 100102	Mg	880	1 002	4 825⁴	0,16	0,18	0,85
Inne niż niebezpieczne (odzysk/unieszkodliwione) bez paleniskowych, w tym gips odpadowy. Odpady m.in. z grup: 07; 10; 16; 17	Mg	422	265	273	0,08	0,05	0,05
Niebezpieczne (odzysk/unieszkodliwione) Odpady m.in. z grupy o kodzie: 15	Mg	1,38	9,45	0,74	0,00025	0,00168	0,00013
INNE							
Popioły i żużle jako uboczne produkty spalania (wykorzystane gospodarczo - sucha masa)	Mg	43 325	37 917	26 610⁴	8	7	5
Gips (w formie wyrobu)	Mg	9 969	8 923	9 950	1,8	1,6	1,8

¹ Zwiększona ilość poboru wody podziemnej, ze względu na uzupełnienie sieci.

² Wycofanie kotła węglowego K5, dekarbonizacja aktywów.

³ Masa odpadów brutto (uwzględnia wilgotność), zgodna z BDO.

⁴ Wycofanie kotła węglowego K5, wykorzystanie kotłów olejowych, dłuższy planowy postój IMOSA.

Ochrona atmosfery

- Na emitorach prowadzony jest ciągły oraz okresowy pomiar emisji zanieczyszczeń do powietrza zgodny z wymaganiami prawa.
W roku 2024 w obu elektrociepłowniach standardy emisyjne dotrzymano w pełnym zakresie.
- Zanieczyszczenia pyłowe zatrzymywane są w urządzeniach odpylających – wielostrefowych elektrofiltrach oraz instalacjach odsiarczania spalin.
- Obniżenie emisji NO_x realizowane jest poprzez instalacje niekatalitycznego odazotowania (SNCR) na kotłach blokowych w Elektrociepłowni Gdańskiej oraz Elektrociepłowni Gdyńskiej oraz stosowanie w kotłach palników niskoemisyjnych lub całych układów niskoemisyjnego spalania (w roku 2024 o ok. 2500 ton tlenków azotu).
- Redukcję emisji SO_2 osiąga się poprzez instalacje mokrego odsiarczania spalin (IMOS), do których podłączone są w obu elektrociepłowniach kotły blokowe OP-230, a w Elektrociepłowni Gdańskiej również kotły szczytowe. Dla obu elektrociepłowni, redukcja SO_2 w roku 2024 wyniosła ok. 10 000 ton tlenków siarki.
- Prowadzimy również działania na rzecz likwidacji niskiej emisji we współpracy z dystrybutorami ciepła i władzami miejskimi. Oznacza to likwidację nieefektywnych źródeł ciepła i przekłada się na odczuwalną poprawę jakości powietrza.



Instalacja odsiarczania spalin (IMOS) w EC Gdyńskiej

Gospodarka produktami ubocznymi i odpadami

Oddział Wybrzeże prowadzi gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i lokalnego oraz opracowanej na ich podstawie instrukcji gospodarki odpadami i produktami ubocznymi w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Wybrzeże w Gdańsku, by zrealizować priorytetowy cel: zapobieganie powstawaniu odpadów, a gdy jest to nieuniknione, utrzymywanie na możliwie najniższym poziomie ich ilości i uciążliwości środowiskowej.

Prowadzone działania w ww. zakresie, realizowane są poprzez:

- realizację przyjętej wieloletniej strategii postępowania z czynnymi składowiskami Letnica i Rewa, uwzględniającej wymogi prawno-administracyjne, produkcyjne oraz finansowe, wytyczającej postępowanie Oddziału Wybrzeże w kierunku ograniczania uciążliwości składowisk odpadów paleniskowych z docelową ich likwidacją,
- przekazywanie i udostępnianie zainteresowanym instytucjom i społeczności lokalnej zbędnego dla Oddziału majątku w rejonie składowisk odpadów paleniskowych, np. pompowni, odcinków dróg,
- systematyczne zmniejszanie powierzchni składowisk, rekultywacja i zamykanie całych lub ich wydzielonych części,
- przekazywanie popiołów i żużli uprawnionym

odbiorcom do wykorzystania gospodarczego, jako produktów ubocznych. W przypadku niespełnienia paramentów jakościowych są przekazywane jako odpady, z zachowaniem wymagań ustawy o odpadach. Popioły i żużle są wykorzystywane do produkcji cementu i betonu, zastępując kruszywa naturalne. Inne zastosowania to: używanie do podbudów drogowych, wałów i nasypów, do produkcji materiałów budowlanych typu pustaki, papa, do produkcji cegły i innych materiałów ceramicznych. Osobną ścieżką zastosowania jest ich wykorzystanie do niwelacji i rekultywacji terenów zdegradowanych. Ze względu na wymogi prawne w celu utrzymania statusu składowiska deponujemy niewielkie ilości (<100kg) odpadów paleniskowych na każdym składowisku.

- produkcję gipsu w procesie odsiarczania spalin, który jest produktem handlowym Oddziału i znajduje w całości zastosowanie w przemyśle budowlanym,
- segregację oraz pełną elektroniczną ewidencję wytworzonych we wszystkich lokalizacjach Oddziału opadów, które są przekazywane uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania,
- segregację i gromadzenie odpadów komunalnych w podziale na 5 frakcji: papier, tworzywa i metale, szkło, odpady biodegradowalne i resztkowe (zmieszane).

Ochrona wód przed zanieczyszczeniem

- Ścieki przemysłowe, w tym ścieki z instalacji mokrego odsiarczania spalin oczyszczane w mechaniczno-chemicznych oczyszczalniach ścieków, odprowadzane są do rzeki Martwa Wisła z Elektrociepłowni Gdańskiej oraz do Kanału Portowego z Elektrociepłowni Gdyńskiej.
- Wody opadowe z obu elektrociepłowni poprzez sieci kanalizacji deszczowej odprowadzane są do wód powierzchniowych. Sieci te wyposażone są w urządzenia oczyszczające takie jak: osadniki, separatory, piaskowniki i odolejające. Urządzenia te w pełni zabezpieczają środowisko wodne przed zanieczyszczeniem.
- Wody chłodnicze z EC Gdańskiej są odprowadzane do rzeki Martwa Wisła w ilości równoważnej poborowi tej wody.
- Stężenia większości zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach są niższe od obowiązujących standardów. W ściekach z instalacji IMOS EC Gdańsk w styczniu i lutym w 2024 r. zanotowano okresowe przekroczenia dopuszczalnych stężeń rtęci i kadmu. W pozostałej części roku 2024 wystąpiły wyłącznie incydentalne przekroczenia dopuszczalnych stężeń rtęci i kadmu w ściekach IMOS EC Gdańsk. Ścieki te pod względem zawartości kadmu i rtęci badane są codziennie.
- Prowadzony jest monitoring składowisk w zakresie oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.
- Corocznie wykonuje się ocenę wpływu odprowadzanych ścieków na jakość wód odbiorników.

Gospodarka wodna

- Wody podziemne z ujęć własnych są wykorzystywane do celów produkcyjnych w EC Gdańskiej i EC Gdyńskiej.
- Do zasilania instalacji odsiarczania spalin w EC Gdyńskiej wykorzystywana jest woda z odwodnienia terenu czyli woda z drenażu.
- Woda powierzchniowa z rzeki Martwa Wisła jest wykorzystywana 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 wodnoprawnymi.

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 chłodziarek wentylatorów w Elektrociepłowni Gdyńskiej,
- tłumików akustycznych i osłon dźwiękochłonnych wentylatorów dachowych maszynowni w Elektrociepłowni Gdańskiej,

- modernizacji sprężarkowni w Elektrociepłowni Gdańskiej, istniejące sprężarki zostały zastąpione nowoczesnymi, cichymi urządzeniami.

Dla Elektrociepłowni Gdyńskiej wykonana została inwentaryzacja źródeł hałasu i ocena emisji hałasu do środowiska. Na jej podstawie wdrożono rozwiązanie dotyczące ograniczenia ilości działających jednocześnie wentylatorów dachowych na budynku maszynowni. Zgodnie z wymaganiami prawnymi na naszych instalacjach systematycznie wykonywane są pomiary hałasu. W pomiarach wykonanych w 2024 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.

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 są zabezpieczone tacami, zaś teren pod instalacjami technologicznymi chroniony

jest jednolitą płytą betonową. Na terenie znajdują się tace rozładownicze chemikaliów i substancji ropopochodnych. Jezdnie dróg i place na terenie zakładu są wykonane jako wylewki betonowe lub pokryte są asfaltem. Odprowadzanie wód opadowych odbywa się szczelnymi wpustami ulicznymi. Eksploatacja instalacji technologicznych nie powoduje pogorszenia jakości wód podziemnych i gleby.

Zamierzenia i wyzwania spółki PGE Energia Ciepła S.A.

Głównym celem organizacji jest zmniejszenie oddziaływania na środowisko naturalne, w tym obniżenie emisyjności CO₂ i osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 roku. W tym celu zainicjowano w obu elektrociepłowniach Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej stosowne Programy Inwestycyjne.

Zamierzeniem tych programów jest znaczące zmniejszenie udziału węgla kamiennego w miksie paliwowym w perspektywie najbliższych lat, wpisując się tym samym w nisko i zeroemisyjną transformację polskiej energetyki.

W ostatnich latach w obu elektrociepłowniach oddano do eksploatacji nowoczesne kotłownie rezerwowo-szczytowe (KRS) z kotłami wodnymi wyposażonymi w niskoemisyjne palniki przystosowane do spalania paliw gazowych i/lub oleju lekkiego a także, w Elektrociepłowni Gdańskiej, dwa pierwsze w Polsce bezemisyjne kotły elektrodowe o mocy cieplnej 35 MWt każdy – zasilane energią elektryczną.

Kolejnymi krokami zmierzającymi do wyeliminowania węgla jako paliwa w wybrzeżowych źródłach będzie

stopniowe zastępowanie istniejących bloków ciepłowniczych BC-50 nowymi jednostkami wytwórczymi takimi jak:

- gazowe agregaty kogeneracyjne i kotły biomasowe (kolejne zadania inwestycyjne realizowane w Elektrociepłowni Gdyńskiej),
- gazowe agregaty kogeneracyjne w Elektrociepłowni Gdańskiej,
- kolejne kotły elektrodowe.

Obecnie trwają prace przy budowie wysokociśnieniowego przyłącza gazu ziemnego do Elektrociepłowni Gdyńskiej, którego oddanie do eksploatacji planowane jest na koniec 2025 roku. Inwestycja ta umożliwi zasilanie paliwem gazowym agregatów kogeneracyjnych oraz kotłowni rezerwowo-szczytowych (KRS-I i KRS-II).

Niezbędnym uzupełnieniem dla nowych jednostek wytwórczych, a szczególnie kotłów elektrodowych, będą magazyny energii w postaci wodnych akumulatorów ciepła zabudowane w elektrociepłowniach gdańskiej i gdyńskiej.



Elektrociepłownia Gdyńska

Wymagania prawne i inne oraz ocena zgodności

Podstawą działania w PGE Energia S.A. Ciepła Oddział Wybrzeże w Gdańsku są obowiązujące akty prawne – ustawy wraz z rozporządzeniami wykonawczymi, z których kluczowe to:

- Ustawa Prawo ochrony środowiska
- Ustawa o odpadach
- Ustawa Prawo wodne
- Ustawa o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie
- Ustawa o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji
- Ustawa o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych
- Ustawa Prawo energetyczne

oraz decyzje administracyjne:

- pozwolenia zintegrowane dla Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej na emisje zanieczyszczeń do środowiska – wydane na czas nieoznaczony,
- pozwolenia zintegrowane dla składowiska w Letnicy i składowiska w Rewie oraz decyzje zatwierdzające instrukcje prowadzenia składowiska – wydane na czas nieoznaczony,
- decyzje zezwalające na emisję gazów cieplarnia-

nych w zakresie dwutlenku węgla dla Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej – wydane na czas nieoznaczony,

- decyzje zatwierdzające Plany Metodyki Monitorowania dla Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej - wydane na czas nieoznaczony
- pozwolenia wodnoprawne na długotrwałe obniżenie lustra wody podziemnej - dla EC Gdańskiej - termin ważności 2050 r., dla EC Gdyńskiej - termin ważności 2027 r.
- pozwolenie wodnoprawne dla Elektrociepłowni Gdyńskiej na pobór wód podziemnych – termin ważności do 2035 r.,
- uznanie przez Marszałka Województwa Pomorskiego popiołów i żużli za produkty uboczne dla Elektrociepłowni Gdańskiej i Elektrociepłowni Gdyńskiej – termin ważności do 2029 r.,
- pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji sanitarnej w Gdyni – do grudnia 2027 r.

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

Białe Certyfikaty

Efektywność energetyczna

Rok 2024 był dla Oddziału Wybrzeże kolejnym okresem rozwoju w obszarze efektywności energetycznej. Filarami działalności były szeroka oferta skierowana do stałych i nowych partnerów oraz współpraca wewnętrzna przy projektach realizowanych na majątku własnym.

Doświadczenie i konsekwentnie prowadzona kooperacja przynoszą Oddziałowi Wybrzeże wymierne korzyści ekonomiczne, co przekłada się również na poprawę jakości życia mieszkańców.

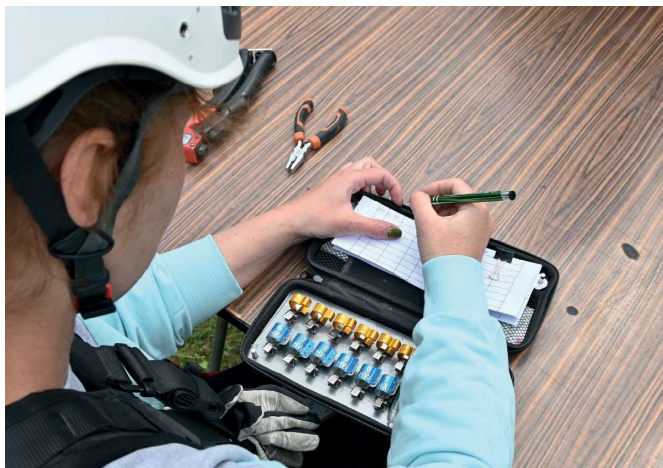
280 pozyskanych toe* w 2024 r.



Kamienice mieszkalne przy ul. Kościuszki w Gdańsku

* Białe Certyfikaty to potoczna nazwa Świadczeń Efektywności Energetycznej, które można otrzymać za efekt energetyczny, czyli oszczędność energii finalnej uzyskaną w wyniku realizacji przedsięwzięcia modernizacyjnego. Są potwierdzeniem uzyskania średniorocznej oszczędności energii wyrażonej w tonach oleju ekwiwalentnego [toe] gdzie: 1 toe = 41,868 GJ.

Promocja bioróżnorodności

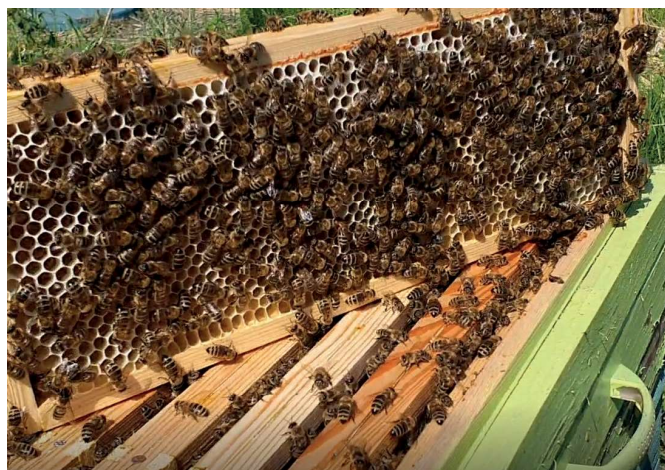


Elektrociepłownia w Gdyni od lat wspiera Stowarzyszenie „Sokół” przy projekcie odnowy gatunku sokoła wędrownego w Polsce. W lutym 2016 r. gdyńskie sokoły otrzymały całkiem nowe gniazdo wraz z kamerami, dzięki którym można na żywo obserwować życie lokatorów komina – sokołów wędrownych
<https://peregrinus.pl/pl/gdynia>



Życie pary dorosłych sokołów, a potem także ich potomstwa, cieszy się dużym zainteresowaniem. Młode sokoły rokrocznie opuszczają rodzinne gniazdo. Na miejscu pozostaje jednak para – Bosman i od 2024 nowa partnerka - Koksinka. Tradycją stało się już zapraszanie na obrączkowanie młodych sokołów dzieci z pobliskiej szkoły podstawowej. To „żywa” lekcja przyrody, podczas której dzieci mogą porozmawiać o dzikich ptakach z przyrodnikiem, prezesem Stowarzyszenia na Rzecz Dzikich Zwierząt „Sokół”. Sokół wędrowny to gatunek średniego ptaka drapieżnego. Są one objęte ochroną gatunkową ścisłą. PGE Energia Ciepła, wspierając odnowę gatunkową tych ptaków, promuje i pomaga budować społeczną postawę szacunku dla bioróżnorodności.

Z kolei na terenie Składowiska Odpadów Paleniskowych w Letnicy w 2022 r. stanęła pasieka pszczół. Składowisko odpadów paleniskowych w Letnicy okazało się bardzo dobrym środowiskiem dla miodnych pszczół. W roku 2024 odbyły się już drugie zbiory miodu.





Energia Ciepła

PGE Energia Ciepła S.A.
Oddział Wybrzeże w Gdańsku
ul. Swojska 9, 80-867 Gdańsk

Elektrociepłownia Gdańska
ul. Wiślna 6, 80-867 Gdańsk

Elektrociepłownia Gdyńska
ul. Pucka 118, 81-154 Gdynia

Kontakt
Sekretariat Oddziału
tel. +48 58 347 42 01, e-mail: pge.ecwybrzeze@gkpge.pl

Pracownicy Wydziału Jakości i Środowiska
tel. +48 58 347 45 10, 11, 13, 18, e-mail: eko.wybrzeze.pgeec@gkpge.pl

Starszy Ekspert ds. Komunikacji
Katarzyna Dudzin
tel. +48 58 347 42 30, e-mail: Katarzyna.Dudzin@gkpge.pl

www.pgeenergiasciepla.pl