

RACJONALNE KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA

W poczuciu odpowiedzialności od lat angażujemy się w zrównoważony rozwój środowiska. Mamy świadomość oddziaływania naszej działalności na zasoby naturalne, dlatego wdrażamy rozwiązania, które minimalizują nasz wpływ środowiskowy.

Podejście do zarządzania środowiskiem

GRI 102-11; GRI 103-1; GRI 103-2; GRI 103-3; GRI 307-1; Wskaźnik własny 22

W procesach produkcji i dystrybucji energii elektrycznej, a także ciepłej korzystamy z zasobów naturalnych, wpływając tym na środowisko przyrodnicze. Działając w harmonii z otoczeniem, wdrażamy różnorodne rozwiązania i realizujemy szereg inicjatyw, pozwalających na prowadzenie naszej działalności w sposób zrównoważony. Poprzez wykorzystywaną technologię monitorujemy wpływ oraz wprowadzamy rozwiązania technologiczne, minimalizujące oddziaływanie na środowisko naturalne.

W 2018 roku przeznaczylimy **173 mln zł** na inwestycje związane z ochroną środowiska.

Dążenie do ograniczania niekorzystnego wpływu na zasoby środowiskowe jest podyktowane naszą wewnętrzną potrzebą odpowiedzialnego działania, uwzględniając przy tym oczekiwania regulatorów, Klientów, partnerów biznesowych oraz społeczeństwa. Dbłość o zasoby środowiskowe wyrażamy w przyjętych zasadach Kodeksu Etyki Grupy Enea oraz Polityce Compliance Grupy Enea.

Obszar ochrony środowiska jest traktowany priorytetowo, dlatego ma swoje odzwierciedlenie w wdrożonych politykach, procedurach, regulaminach i instrukcjach. Wszystkie spółki naszej Grupy przestrzegają obowiązujących przepisów prawa i przyjętych regulacji. Ze względu na specyfikę realizowanych przez nie procesów, funkcjonują według odrębnych zasad korzystania ze środowiska, adekwatnie do segmentu działalności.

ETYKA W OCHRONIE ŚRODOWISKA

Kształtowanie kultury zarządzania środowiskiem uzależnione jest od wartości naszej organizacji. Zasady, którymi się kierujemy zostały zawarte w Kodeksie Etyki Grupy Enea. Zgodnie z którym:

- Niezależnie od miejsca i rodzaju wykonywanej pracy, dbamy o środowisko naturalne i podejmujemy wszelkie niezbędne działania w celu jego ochrony;
- W sposób racjonalny korzystamy z zasobów naturalnych i energii;
- Dążymy do zapewnienia należytej ochrony środowiska naturalnego stosując się do przepisów prawa powszechnie obowiązującego, a także wewnętrznych regulacji;
- Włączamy się do działań i aktywnie uczestniczymy w akcjach edukacyjnych na rzecz ochrony środowiska naturalnego i budowania świadomości ekologicznej;
- Podjęliśmy działania mające na celu zapobieganie wystąpieniu awarii zagrażających środowisku naturalnemu.

COMPLIANCE W ASPEKcie ŚRODOWISKOWYM

Istotnym dokumentem w zakresie szczególnego podejścia do ochrony środowiska naturalnego jest Polityka Compliance Grupy Enea. W dokumencie wskazujemy na dbałość o zrównoważony rozwój i środowisko naturalne między innymi poprzez:

- Działania minimalizujące emisję zanieczyszczeń i gwarantujące rozsądne gospodarowanie zasobami naturalnymi;
- Inicjatywy na rzecz zachowania równowagi pomiędzy działalnością Grupy, a środowiskiem naturalnym;
- Prowadzenie inwestycji uwzględniających technologie przyjazne środowisku;
- Wspieranie Odnawialnych Źródeł Energii;
- Współpracę z organizacjami odpowiedzialnymi za dbanie o środowisko naturalne.

NALEŻYTA STARANNOŚĆ

Segment Wytwarzania, ze względu na znaczący wpływ środowiskowy, objęty jest szczególnymi regulacjami. Enea Wytwarzanie działa w oparciu o przyjętą Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP. Polityka jest zgodna z wymaganiami norm: PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-N-18001:2004, OHSAS 18001:2007 w zakresie wytwarzania i obrotu energią elektryczną oraz wytwarzania i dostarczania ciepła.

W ramach Polityki wyznaczamy cele, strategiczne kierunki rozwoju oraz realizujemy procesy związane z ochroną środowiska.

Enea Wytwarzanie wdrożyła szereg polityk i wytycznych, które pomagają w zarządzaniu obszarem środowiskowym. Do najważniejszych należą:

- Procedura nadzoru nad wymaganiami prawnymi i innymi;
- Procedura identyfikacji i ocena aspektów środowiskowych;
- Procedura monitorowania środowiska;
- Procedura identyfikacji potencjalnych wypadków i sytuacji awaryjnych oraz reagowanie w przypadku ich wystąpienia w Enei Wytwarzanie Sp. z o.o. w lokalizacji Świerże Górne;
- Procedura gotowości i reagowania na awarie w lokalizacji Koronowo;
- Procedura zarządzania celami;
- Procedura przeglądu zarządzania, analizy i doskonalenia;
- Plan działań ratowniczych na wypadek zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz mienia lub środowiska w Enei Wytwarzanie Sp. z o.o. w Świerżach Górnych (Elektrownia Kozienice);
- Pozostałe szczegółowe procedury i instrukcje postępowania określające zasady prowadzenia działań oddziaływujących na środowisko, monitorowania, prowadzenia pomiarów oraz sprawowania nadzoru metrologicznego nad urządzeniami pomiarowymi służącymi do monitorowania efektów działalności środowiskowej.

Enea Elektrownia Połaniec wdrożyła m.in. następujące polityki i procedury:

- Procedura identyfikacji i ocena aspektów środowiskowych;
- Procedura monitorowania środowiska;
- Program zarządzania środowiskowego.

Elektrociepłownia Białystok realizuje procesy w oparciu o Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskowego i BHP oraz wdrożyła m.in. następujące procedury:

- Procedura zarządzania celami;
- Procedura identyfikacji i ocena aspektów środowiskowych;
- Procedura monitorowania środowiska;
- Procedura identyfikacji zagrożeń i ustalanie sposobów reakcji na awarie środowiskowe Elektrociepłownia Białystok;
- Procedura zapobiegania i zmniejszania wpływu sytuacji awaryjnych na środowisko Elektrociepłownia Białystok;
- Procedura działania w przypadku awarii środowiskowych Elektrociepłownia Białystok.

Żadna z naszych spółek nie odnotowała istotnych kar ani sankcji pozafinansowych za nieprzestrzeganie prawa i regulacji dotyczących ochrony środowiska.

Inwestycje i innowacje

GRI 103-1; GRI 103-2; GRI 103-3; Wskaźnik własny 7; Wskaźnik własny 25

W 2018 roku prowadziliśmy liczne działania przyczyniające się do zmniejszenia negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne. Aktywności w tym zakresie obejmowały inwestycje przeprowadzane na szeroką skalę oraz drobne zmiany w zakresie korzystania ze środowiska w codziennym procesie pracy.

Prowadziliśmy inwestycje, które przyczyniły się do korzystania z alternatywnych źródeł pozyskania energii. Ponadto skupiliśmy się na inicjatywach proekologicznych w naszych Biurach Obsługi Klienta.

INWESTYCJE ZMNIEJSZAJĄCE WPŁYW ŚRODOWISKOWY

Przykłady działań zmniejszających poziom emisji:

Enea Wytwarzanie

- Zabudowa instalacji katalitycznego odazotowania spalin - SCR dla kotłów AP-1650 bloków 500 MW nr 9 i 10, pozwalająca na obniżenie emisji tlenków azotu do powietrza;
- Modernizacja elektrofiltrów bloków 200 MW nr 1 – 8, wpływająca na obniżenie emisji pyłu do powietrza;
- Zabudowa dodatkowych zaworów odcinających na instalacji mazutowej;
- Modernizacja instalacji odsiarczania spalin IOS I, II, IV;
- Zabudowa na emitorach systemu pomiarów ciągłych, wynikających z konkluzji BAT;
- Zabudowa instalacji redukcji metali ciężkich w ściekach z IOS;
- Modernizacja turbozespołów bloków nr 9 i 10 w celu obniżenia jednostkowego zużycia ciepła.

Enea Elektrownia Połaniec

- Zabudowa katalizatora SCR na bloku nr 4 wpływająca na zmniejszenie emisji tlenków azotu z poziomu ok 500 mg/Nm³ do wartości poniżej 200 mg/Nm³;
- Modernizacja elektrofiltrów bloków 2-7;
- Ograniczenie emisji SO_x na bloku nr 1;
- Modernizacja oczyszczalni ścieków IOS.

Elektrociepłownia Białystok

- Budowa instalacji odsiarczania spalin dla kotłów K7 i K8, pozwalająca na dostosowanie do zmian IED i konkluzji BAT. Inwestycja spowoduje redukcję emisji dwutlenku siarki i pyłu z kotłów K7 i K8 do wartości:
 - Średniodobowe stężenie dwutlenku siarki do 130mg/Nm³;
 - Średniodobowe stężenie pyłu do 10mg/Nm³.

Inwestycje w OZE obejmowały:

- Spółka Enea Pomiarzy sfinalizowała inwestycje w postaci elektrowni fotowoltaicznej o mocy maksymalnej 19,2 kW w Poznaniu. Instalacja składa się z 64 paneli fotowoltaicznych. Generowana energia elektryczna synchronizowana jest z siecią energetyczną stanowiąc proekologiczne źródło energii odnawialnej.

Inwestycje w Biurach Obsługi Klienta obejmowały:

- Wprowadzenie nowego szablonu dokumentów rozliczeniowych, pozwalającego na zmniejszenie ilości zużywanych kartek;
- Wyeliminowanie papierowych blankietów do zapłaty w obszarze zielonogórskim na rzecz e-faktur;
- Rozpoczęcie wdrażania w całej Grupie rozwiązań elektronicznych ograniczających wykorzystywanie papieru. Przygotowanie rozwiązania, pozwoli na podpisywanie umów cyfrowym długopisem.

AKCJE PROŚRODOWISKOWE

- Enea Operator prowadzi działania pozwalające na ochronę bociana białego. Ptaki często budują swoje gniazda bezpośrednio na słupach energetycznych, dlatego też z inicjatywy spółki na niektórych liniach SN i nn napięcia stosuje się przewody izolowane. Ponadto spółka przeprowadza akcje wynoszenia gniazd na platformy oraz odbudowuje gniazda, które zostały uszkodzone po nawałnicach. W ten sposób, w 2018 roku ochroniliśmy 35 gniazd bocianich;
- Inną inicjatywą realizowaną przez Enea Operator jest ochrona zagrożonego gatunku rybołówów. Wspólnie z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim określamy najlepsze lokalizacje platform dla rybołówów, które przygotowujemy i instalujemy na słupach;
- Enea Wytwarzanie również przyczynia się do ochrony zagrożonych gatunków zwierząt. Prowadzi stały nadzór i monitoring stanowisk gniewosza plamistego – węża występującego na terenie działania spółki. Zidentyfikowano jego stanowiska oraz utworzono dwa sztuczne, alternatywne miejsca rozrodu. Podjęto te działania w celu zróżnicowania miejsc potencjalnego składania jaj, umieszczając je w bezpiecznej odległości od wszelkich prac na torowisku Elektrowni;
- Enea Wytwarzanie zaopiekowała się również nietoperzami. W lasach bezpośrednio przylegających do Elektrowni Kozienice, zawieszono 200 budek rozrodczych dla nietoperzy. Miejsca zostały uzgodnione z miejscowym nadleśnictwem.

Nasze zaangażowanie w „Zielone oblicze Elektrowni Kozienice”

Angażujemy się w różnego rodzaju akcje edukacyjne w zakresie środowiska naturalnego. Enea Wytwarzanie wraz z Fundacją Enea oraz Mazowiecko-Świętokrzyskim Towarzystwem Ornitologicznym zrealizowała projekt pod nazwą „Zielone oblicze Elektrowni Kozienice”. Celem inicjatywy było przybliżenie szerokiemu gronu odbiorców bogactwa świata przyrodniczego wokół Elektrowni, w tym mnogości chronionych gatunków roślin i zwierząt występujących na jej terenie. Zamierzeniem projektu było opisanie wpływu Elektrowni Kozienice na otaczające ją środowisko przyrodnicze, obszary chronione, siedliska, zbiorowiska roślinne, doliny rzeczne i lasy. Prowadzone inicjatywy w znaczący sposób wpływają na ochronę niektórych gatunków, ponieważ bez zaangażowania spółki wiele gatunków np.: gniewosz plamisty, gągoł, puchacz, nurogęś, brzegówki, pustułka, na tym terenie nie przetrwałyby.

Projekt „Zielone oblicze Elektrowni Kozienice” miał charakter wielowymiarowy. Obejmował przygotowanie przenośnej wystawy ilustrowanej zdjęciami przyrodniczymi, opisującej poszczególne elementy przyrodnicze Elektrowni i jej najbliższego otoczenia. Wystawa była prezentowana na wielu pokazach, prelekcjach, zajęciach w szkołach oraz konferencjach, poruszane na nich zagadnienia to:

- Szata roślinna, czyli rzecz o nietypowym bogactwie przyrodniczym Elektrowni Kozienice;
- Szata roślinna – bogactwo roślin miododajnych;
- Szata roślinna – gatunki rzadkie i chronione;
- Barwny świat zwierząt – w królestwie owadów;
- Barwny świat zwierząt – rzecz o rybach, płazach i gadach;
- Barwny świat zwierząt – ptaki i ssaki w otoczeniu Elektrowni;
- Formy ochrony przyrody w sąsiedztwie Elektrowni Kozienice.

Ponadto w ramach inicjatywy została opracowana książka „Zielone oblicze Elektrowni Kozienice” oraz spektakl audiowizualny w formie diaporamy. Spektakl stanowił zbiór wybranych zdjęć i rysunków przedstawiających bogactwo przyrodnicze na terenie Elektrowni Kozienice i jej wpływ na gatunki roślin i zwierząt.

Uzupełnieniem projektu były zajęcia w formie prelekcji, pogadanek i występów oraz zajęć terenowych prowadzone w szkołach z zakresu edukacji ekologicznej.

Emisje

GRI 103-1; GRI 103-2; GRI 103-3; GRI 305-1; GRI 305-7

Na przestrzeni ostatnich lat prowadziliśmy intensywne prace mające na celu obniżenie emisji zanieczyszczeń powstających podczas procesów produkcyjnych. Tym samym dostosowujemy posiadane technologie do zmieniających się standardów oraz regulacji, mając na względzie proekologiczne podejście. Działania infrastrukturalne realizowane w spółkach: Enea Wytwarzanie oraz Enea Elektrownia Połaniec pozwoliły na obniżenie emisji tlenków azotu i pyłów do powietrza.

ZGODNOŚĆ Z REGULACJAMI

W wyniku wprowadzonej 1 stycznia 2016 roku dyrektywy unijnej IED zaostrzone zostały normy emisji zanieczyszczeń. Będąc producentem energii elektrycznej stoimy przed dostosowaniem naszych bloków energetycznych do nowych wymagań środowiskowych. Obowiązujące przepisy prawa umożliwiają skorzystanie z mechanizmów derogacyjnych, które pozwalają zyskać dodatkowy czas na adaptację naszych jednostek do obowiązujących norm. Tym samym, Przejściowy Plan Krajowy (PPK), będący mechanizmem derogacyjnym, obliguje nas do realizacji zmian do 30 czerwca 2020 roku. PPK dopuszcza łączne rozliczanie limitów w ramach całej Grupy. Zgodnie z tym, bloki 1-10 Elektrowni Kozienice rozliczane są z Elektrociepłownią Białystok z limitów SO₂ i pyłu.

POZIOM EMISJI DWUTLENKU WĘGLA

Poziom emisji dwutlenku węgla (CO₂) spółek z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r. [Mg]

Poziom emisji dwutlenku węgla (CO ₂) spółek z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r. [Mg]			
Segment	Nazwa spółki	2017	2018
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.	12 663 362,31 ¹⁾	14 077 048,27 ²⁾
	Enea Elektrownia Połaniec SA	7 029 514,00	8 219 329,00
	Enea Ciepło Sp. z o.o.	17 973,00	301 107,00 ³⁾
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	15 190,22	14 576,44
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.	84 345,00	83 932,00

¹⁾ Suma emisji CO₂ Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. w 2017 r. została podana dla bloków 1-10, 11 i kotłowni rozruchowej w lokalizacji Świerże Górne (Elektrownia Kozienice), lokalizacji Białystok i Koronowo

²⁾ Suma emisji CO₂ Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. w 2018 r. została podana dla bloków 1-10, 11 i kotłowni rozruchowej Elektrociepłowni Kozienice oraz ENEA Wytwarzanie Segment OZE

³⁾ W związku z wydzieleniem w 2018 r. Elektrociepłowni Białystok z Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. i połączeniem jej z Enea Ciepło Sp. z o.o. prezentowane dane zawierają zbiorczy poziom emisji CO₂ przez oba podmioty (Enea Ciepło Sp. z o.o. i Enea Ciepło Sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok)

POZIOM EMISJI TLENKÓW SIARKI, TLENKÓW AZOTU I PYŁU

Poziom emisji tlenków azotu (NOx), pyłu i tlenków siarki (SO₂) spółek z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r. [Mg]

Poziom emisji tlenków azotu (NOx), pyłu i tlenków siarki (SO ₂) spółek z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r. [Mg]							
Segment	Nazwa spółki	Poziom emisji NOx		Poziom emisji pyłu		Poziom emisji SO ₂	
		2017	2018	2017	2018	2017	2018
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. ¹⁾	12 461,83	9 650,36	360,61	352,40	11 315,43	8 781,42
	Enea Elektrownia Połaniec SA	11 901,09	7 759,52	555,78	617,66	7 112,70	8 876,89
	Enea Ciepło Sp. z o.o. ²⁾	27,00	409,20	6,00	38,50	3,00	191,20
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	28,93	27,76	16,13	16,42	53,23	46,64
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.	86,93	106,55	25,54	37,01	151,15	150,25

1) Emisje dla Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. za 2017 r. została podana jako suma emisji dla bloków 1-10, 11 i kotłowni rozruchowej w lokalizacji Świerże Górne (Elektrownia Kozienice), lokalizacji Białystok i Koronowo

2) W związku z wydzieleniem w 2018 r. Elektrociepłowni Białystok z Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. i połączeniem jej z Enea Ciepło Sp. z o.o. prezentowane dane za rok 2018 zawierają zbiorczy poziom emisji przez oba podmioty (Enea Ciepło Sp. z o.o. i Enea Ciepło Sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok)

Materiały i surowce

GRI 301-1; GRI 302-1;

Produkując i dystrybuując energię elektryczną i ciepłą zużywamy zasoby naturalne i surowce. Stawiamy sobie za cel racjonalne gospodarowanie nimi oraz optymalizowanie ich wykorzystania.

Głównym paliwem biorącym udział w procesie produkcji energii elektrycznej jest węgiel kamienny oraz biomasa. W celu uruchomienia bloków energetycznych wykorzystywany jest również olej opałowy i olej napędowy. W naszych elektrowniach zużywa się również surowce służące do procesów technologicznych, m.in.: kamień wapienny, siarka, kaolinit, piasek, amoniak i inne.

GŁÓWNE SUROWCE WYKORZYSTYWANE PRZEZ SPÓŁKI Z SEGMENTU WYTWARZANIE

Główne surowce wykorzystywane przez spółki z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r.

Główne surowce wykorzystywane przez spółki z Segmentu Wytwarzanie w 2018 r.						
Segment	Nazwa spółki	Węgiel kamienny [tys. Mg]	Biomasa [tys. Mg]	Gaz [tys. m ³]	Olej opałowy ciężki [tys. Mg]	Olej opałowy lekki [tys. Mg]
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.	6 887	0	0	6	8
	Enea Elektrownia Połaniec SA	4 260	1 346	0	8	0
	Enea Ciepło Sp. z o.o. ¹⁾	132	331	0	0	0
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	7	0	0,2	0	0
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.	25	0	16 878	0	0

¹⁾ W związku z wydzieleniem w 2018 r. Elektrociepłowni Białystok z Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. i połączeniem jej z Enea Ciepło Sp. z o.o. prezentowane dane zawierają zbiorcze zużycie surowców przez oba podmioty (Enea Ciepło Sp. z o.o. i Enea Ciepło Sp. z o.o. Oddział Elektrociepłownia Białystok)

WYGENEROWANE ODPADY

Całkowita waga wygenerowanych odpadów w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r.

Całkowita waga wygenerowanych odpadów w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r. ¹⁾			
Segment	Nazwa spółki	Waga wygenerowanych odpadów [Mg]	Typ odpadów
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.	537 301,31	odpady niebezpieczne: 75,50 odpady inne niż niebezpieczne: 537 225,81
	Enea Elektrownia Połaniec SA	1 052 726,37	odpady niebezpieczne: 1,37 odpady inne niż niebezpieczne: 1 052 725,00
	Enea Ciepło Sp. z o.o.	46 792,05	odpady niebezpieczne: 2,83 odpady inne niż niebezpieczne: 46 789,22
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	1 257,12	odpady niebezpieczne: 0,10 odpady inne niż niebezpieczne: 1 257,02
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.	4 836,00	odpady niebezpieczne: 11,40 odpady inne niż niebezpieczne: 4 824,60
	Enea Ciepło Serwis Sp z o.o.	158,36	odpady niebezpieczne: 16,49 odpady inne niż niebezpieczne: 141,87
	Enea Bioenergia Sp. z o.o.	43,08	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 43,08
	Enea Badanie i Rozwój Sp. z o.o.	0,00	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 0,00
DYSTRYBUCJA	Enea Operator Sp. z o.o.	4 782,09	odpady niebezpieczne: 506,15 odpady inne niż niebezpieczne: 4 275,94
	Enea Pomiary Sp. z o.o.	11,94	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 11,94
	Enea Serwis Sp. z o.o.	754,20	odpady niebezpieczne: 99,73 odpady inne niż niebezpieczne: 654,47
OBRÓT	Enea SA	0,80	odpady niebezpieczne: 0,02 odpady inne niż niebezpieczne: 0,78
	Enea Trading Sp. z o.o.	0,00	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 0,00
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ	Enea Centrum Sp. z o.o.	65,12	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 65,12
	Enea Oświetlenie Sp. z o.o.	183,63	odpady niebezpieczne: 4,40 odpady inne niż niebezpieczne: 179,23

	Enea Logistyka Sp. z o.o.	19,30	odpady niebezpieczne: 4,80 odpady inne niż niebezpieczne: 14,50
	Energo-Tour Sp. z o.o. w likwidacji	0,00	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 0,00
	Annacond Enterprisess Sp. z o.o. w likwidacji	0,00	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 0,00
INNOWACJE	Enea Innowacje Sp. z o.o.	0,00	odpady niebezpieczne: 0,00 odpady inne niż niebezpieczne: 0,00

¹⁾ Wartość odpadów nie uwzględnia nieruchomości administracyjnych, które rozliczają się ryczałtowo w czynszu za wszystkie media

CAŁKOWITE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

Jednym z naszych priorytetów w obszarze efektywności energetycznej jest ograniczanie strat energii elektrycznej, powstających w procesie dystrybucji. Realizujemy założenia wynikające z przyjętej „Strategii Obszaru Dystrybucji Grupy Kapitałowej Enea – inicjatywa: Realizacja kompleksowych działań wpływających na ograniczenie różnicy bilansowej”. Ponadto, wdramy „Program ograniczania różnicy bilansowej w Enei Operator Sp. z o.o.”

Efektom naszych działań jest niższy poziom zużycia energii elektrycznej niż w roku 2017. Przełożenie na to mają poniesione nakłady zarówno na nowe inwestycje, jak i modernizację sieci, przyłączeń, nowych źródeł energii elektrycznej oraz działań eksploatacyjno-ruchowych.

Łączne zużycie energii elektrycznej w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r.

Łączne zużycie energii elektrycznej w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r. ¹⁾		
Segment	Nazwa spółki	Zużycie energii elektrycznej [MWh]
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o.	1 425 977,84
	Enea Elektrownia Połaniec SA	925 079,74
	Enea Ciepło Sp. z o.o.	87 140,52
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	802,90
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o.	5 528,00
	Enea Ciepło Serwis Sp z o.o.	83,20
	Enea Bioenergia Sp. z o.o.	23,50

	Enea Badanie i Rozwój Sp. z o.o.	0,00
DISTRIBUCJA	Enea Operator Sp. z o.o. ²⁾	39 173,00
	Enea Pomiary Sp. z o.o.	182,46
	Enea Serwis Sp. z o.o.	1 035,43
OBROT	Enea SA	3 466,01
	Enea Trading Sp. z o.o.	27,84
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ	Enea Centrum Sp. z o.o.	458 294,00
	Enea Oświetlenie Sp. z o.o.	146,15
	Enea Logistyka Sp. z o.o.	652,91
	Energio-Tour Sp. z o.o. w likwidacji	0,00
	Annacond Enterprises Sp. z o.o. w likwidacji	0,00
INNOWACJE	Enea Innowacje Sp. z o.o.	0,00

¹⁾ Suma zużycia energii elektrycznej nie uwzględnia danych dla części budynków administracyjnych /biurowych/ użytkowanych przez spółki Grupy Enea, które regulują płatności za energię w formie ryczałtu na podstawie umowy z administratorami tych budynków i nie mają szczegółowych danych dotyczących zużycia energii w tych budynkach.

²⁾ Enea Operator Sp. z o.o. - zużycie energii na potrzeby własne 39 173 MWh (całkowite zużycie energii 1 271 048 MWh - straty w sieci 1 231 875 MWh).

Woda

GRI 303-3

Jednym z kluczowych surowców wykorzystywanych do produkcji energii elektrycznej jest woda.

Woda jest cennym surowcem, dlatego korzystamy z rozwiązań technologicznych umożliwiających jej pobranie na cele wytwórcze oraz zwrócenie do rzeki w tej samej ilości i jakości.

ŁĄCZNY POBÓR WODY

Łączny pobór wody w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r.

Łączny pobór wody w spółkach Grupy Kapitałowej Enea w 2018 r. ¹⁾			
Segment	Nazwa spółki	Pobór wody [m ³]	Źródło poboru
WYTWARZANIE	Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. ²⁾	1 491 008 675,00	woda z sieci wodociągowej: 2 570,00
			woda powierzchniowa: 1 486 197 962,00
			woda głębinowa: 282 893,00

			woda z drenażu: 4 525 250,00
	Enea Elektrownia Połaniec SA	1 410 447 552,00	woda z sieci wodociągowej: 10 471,00 woda powierzchniowa: 1 410 373 066,00 woda głębinowa: 64 015,00
	Enea Ciepło Sp. z o.o.	545 513,00	woda z sieci wodociągowej: 45 407,00 woda głębinowa: 494 006,00 woda z innego źródła: 6 100,00
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.	1 986,00	woda z sieci wodociągowej: 1 986,00
	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o. o.	6 954,00	woda z sieci wodociągowej: 6 954,00
	Enea Ciepło Serwis Sp z o.o.	0,00	
	Enea Bioenergia Sp. z o.o.	120,96	woda z sieci wodociągowej: 120,96
	Enea Badanie i Rozwój Sp. z o.o.	0,00	
DYSTRYBUCJA	Enea Operator Sp. z o.o.	64 646,72	woda z sieci wodociągowej: 63 226,22 woda głębinowa: 450,00 woda z innego źródła: 970,50
	Enea Pomiary Sp. z o.o.	805,25	woda z sieci wodociągowej: 805,25
	Enea Serwis Sp. z o.o.	3 681,00	woda z sieci wodociągowej: 3 681,00
OBRÓT	Enea SA	3 127,00	woda z sieci wodociągowej: 1 972,00 woda z innego źródła: 1 155,00
	Enea Trading Sp. z o.o.	0,00	
POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ	Enea Centrum Sp. z o.o.	1 615,00	woda z sieci wodociągowej: 1 615,00
	Enea Oświetlenie Sp. z o.o.	1 021,00	woda z sieci wodociągowej: 1 021,00
	Enea Logistyka Sp. z o.o.	1 290,00	woda z sieci wodociągowej: 1 290,00
	Energo-Tour Sp. z o.o. w likwidacji	0,00	
	Annacond Enterprises Sp. z o.o. w likwidacji	0,00	
INNOWACJE	Enea Innowacje Sp. z o.o.	0,00	

1) Suma zużycia wody nie uwzględnia danych dla części budynków administracyjnych /biurowych/ użytkowanych przez spółki Grupy Kapitałowej ENEA, które regulują płatności za wodę w formie ryczałtu na podstawie umowy z administratorami tych budynków i nie mają szczegółowych danych dotyczących zużycia wody w tych budynkach.

2) Elektrownia Kozienice wykorzystuje do produkcji wodę pochodzącą z rzeki Wisły. Zwrotny pobór wody przeznaczonej na cele chłodnicze stanowi aż 99,68 % całkowitej ilości wody pobranej przez Elektrownię.

Odnawialne Źródła Energii

Wskaźnik własny 24

W Grupie Enea rozwijamy segment alternatywnych źródeł energii. W 2018 roku zwiększyliśmy o 11% produkcję energii ze źródeł odnawialnych. Jest to rekordowy pod względem wolumenu wynik w dotychczasowej historii Grupy. Produkcja z OZE wyniosła 2 025 GWh.

PRODUKCJA ENERGII Z OZE

Produkcja energii z OZE w Grupie Enea w 2018 r. [GWh]

Produkcja energii z OZE w Grupie Kapitałowej ENEA w 2018 r. [GWh]	2017	2018
Łączna produkcja z odnawialnych źródeł energii, w tym:	1 826	2 025
Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. - Segment Ciepło Elektrociepłownia Białystok - Spalanie biomasy ¹⁾	69	149
Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. - Segment OZE - elektrownie wodne	173	159
Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. - Segment OZE - farmy wiatrowe	190	130
Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. - Segment OZE - biogazownie	10	6
Enea Ciepło Sp. z o.o. - Spalanie biomasy ²⁾	-	23
Enea Elektrownia Połaniec SA - Współspalanie biomasy ³⁾	339	180
Enea Elektrownia Połaniec SA - Spalanie biomasy ³⁾	1 045	1 378

W związku z wydzieleniem z dniem 30 listopada 2018 r. Elektrociepłowni Białystok z Enea Wytwarzanie Sp. z o.o. nastąpiła zmiana prezentacji danych:

¹⁾ W 2018 r. dane za 11 miesięcy

²⁾ W 2018 r. dane za grudzień.

³⁾ Dane dla Enea Elektrownia Połaniec SA dla roku 2017 prezentowane są dla okresu od 14 marca 2017 r. do 31.12.2017 r. po włączeniu Enea Elektrownia Połaniec SA do Grupy Kapitałowej Enea.