

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **1 /18**

Lp.	Aspekt środowiskowy znaczący [zagrożenie dla środowiska i /lub organizacji]	Przepisy prawne, których aspekt dotyczy	Źródło aspektu	Obszar organizacyjny występowania aspektu	Ryzyka	Szanse
1.	Gazy i pyły emitowane do powietrza	1. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2021.0.1973) z późniejszymi zmianami 2. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. 2021.0.1710) 3. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu monitorowania wielkości emisji substancji objętych wspólnotowym systemem handlu	– kotły węglowe,	TC I, TC II	-przekroczenie dopuszczalnej emisji rocznej -przekroczenie dopuszczalnych stężeń -wzrost opłat za emisję	-korzyści dla środowiska w wyniku obniżenia emisji w związku z modernizacja mi proekolo- gicznymi w Spółce

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **2 /18**

		uprawnieniami do emisji (Dz. U. 2008.183.1142) 4. Ustawa o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (tekst jednolity Dz. U. 2021.0.1077) 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji (Dz. U. 2020.0.1860) 6. Ustawa o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (tekst jednolity Dz. U. 2021.0.332) 7. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2018/2066 w sprawie monitorowania i raportowania w zakresie emisji gazów cieplarnianych zgodnie z					-korzyści dla organizacji w wyniku obniżenia opłat emisyjnych
--	--	--	--	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **3 /18**

		Dyrektywą 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (Dz. Urz. UE L 334 z 2018r.) 8. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie wykazu instalacji innych niż wytwarzające energię elektryczną objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych w okresie rozliczeniowym rozpoczynającym się od 1.01.2013 r. wraz z przyznaną im liczbą uprawnień (Dz. U. 2014.0.439) 9. Pozwolenie zintegrowane dla Ciepłowni „Południe” OŚR.6223.4.2023.BP z 26.07.2023r-tekst jednolity				
--	--	--	--	--	--	--

**Rejestr aspektów znaczących środowiskowych**

		Stężenia dopuszczalne dla Ciepłowni „Południe”: -SO₂ 250 mg/Nm³ -NO_x 200 mg/Nm³ -pył 25 mg/Nm³ Emisje dopuszczalne dla Ciepłowni „Południe”: -SO₂ 314,6 Mg/rok -NO_x 192,2 Mg/rok -pył 21,0 Mg/rok 10.Pozwolenie zintegrowane dla Ciepłowni „Północ” OŚR.6223.3.2023.BP z 26.07.2023 r-tekst jednolity Stężenia dopuszczalne dla Ciepłowni „Północ”: -SO₂ 250 mg/Nm³ -NO_x 200 mg/Nm³ -pył 25 mg/Nm³				
--	--	--	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

Edycja **4**
Data 07.01.2017

Strona **5 /18**

		Emisje dopuszczalne dla Ciepłowni „Północ”: -SO₂ 196,3 Mg/rok -NO_x 122,7 Mg/rok -pył 13,7 Mg/rok 11.Zezwolenie na emisję gazów cieplarnianych z instalacji objętej systemem OŚR.II.6227.2.2016.BP z 24.06.2016 z późniejszymi zmianami				
2.	Ścieki wprowadzane do kanalizacji, do wód lub do ziemi: – ścieki przemysłowe, – ścieki sanitarne,	1. Ustawa Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. 2021.0.2233) z późniejszymi zmianami 2. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą	-działalność produkcyjna , – działalność socjalno - bytowa, – teren Spółki	TC I, TC II Cała organizacja Cała organizacja	-przekroczenie dopuszczalnych stężeń	-korzyści dla środowiska w wyniku zmniejszenia ilości odprowadzanych ścieków



Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

	– wody opadowe i roztopowe	być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. 2004.180.1867) 3. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi (Dz. U. 2014.0.1800) 4. Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunki wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2016. 0.1757) 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2005.233.1988)					-korzyści dla organizacji w wyniku obniżenia opłat za odprowadzanie ścieków
--	----------------------------	---	--	--	--	--	---

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **7 /18**

6. Pozwolenie
zintegrowane dla
Ciepłowni „Południe”
OŚR.6223.4.2023.BP z
26.07.2023r-tekst
jednolity

Wartości dopuszczalne:
Ścieki sanitarno-
przemysłowe
-temperatura 35 ° C
-pH 6,5-9,0
-BZT₅ 700 mg/dm³
-ChZT_{Cr} 1000 mg/dm³
-chlorki 1000 mg/dm³
-zawiesina 330 mg/dm³
-substancje rozpuszczone
1500 mg/dm³
-substancje ekstrahujące
się rozpuszczalnikami

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **8 /18**

		organicznymi 100 mg/dm³ 7. Pozwolenie wodnoprawne WA.ZUZ.4.4210.411.2023. MM z 13.02. 2024 r.-na wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych wylotem kolektora deszczowego do ziemi za pośrednictwem „rowu od Potkanowa” -zawiesina 100 mg/dm³ -węglowodory ropopochodne 15mg/dm³ 8. Pozwolenie zintegrowane dla Ciepłowni „Północ” OŚR.6223.3.2023.BP z 26.07.2023 r. Wartości dopuszczalne: Ścieki sanitarno- przemysłowe -temperatura 35 ° C -pH 6,5-9,0 -BZT₅ 700 mg/dm³ -ChZT_{Cr} 1000 mg/dm³ -chlorki 1000 mg/dm³				
--	--	---	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **9 /18**

		-zawiesina 330 mg/dm³ -substancje rozpuszczone 1500 mg/dm³ -substancje ekstrahujące się rozpuszczalnikami organicznymi 100 mg/dm³ 9. Pozwolenie wodnoprawne WA.ZUZ.4.4210.353.2023. AK z 20.11.2023 na wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych wylotem kolektora deszczowego do rzeki Mlecznej -zawiesina 100 mg/dm³ -węglowodory ropopochodne 15mg/dm³ 10.Umowa z Wodociągami Miejskimi na pobór wody i odprowadzanie ścieków dla Ciepłowni „Południe” DG-113/162/06 z 01.02.2006. 11. Umowa z Wodociągami Miejskimi na pobór wody				
--	--	--	--	--	--	--



Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

		i odprowadzanie ścieków dla Ciepłowni „Północ” DG-186/239/06 z 01.02.2006. 12. Umowa z Wodociągami Miejskimi na odprowadzanie ścieków dla Elektrociepłowni DG-171/222/06 z 01.02.2006. 13. Umowa z Wodociągami Miejskimi na odprowadzanie ścieków dla SUW przy ulicy Energetyków 16 DG-170/222/06 z 24.02.2006. 14. Umowa z Wodociągami Miejskimi na partycypację w kosztach utrzymania, konserwacji i remontu rowu „od Potkanowa” nr 1/KD/2014. 15. Umowa z Wodociągami Miejskimi na odprowadzanie wód				
--	--	--	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



Załącznik Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

Edycja **4**
Data 07.01.2017

Strona **11 /18**

		opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej z posesji przy ul.Ziętałów 2 nr 186/DS-D/2008				
3.	Odpady, w tym niebezpieczne – żużel i pyły z kotłów 100101,100102, – źródła światła zawierające rtęć 160213 – czyściwo, sorbenty, tkaniny i ubrania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi 150202, -opakowania po substancjach niebezpiecznych 150110,	1. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2021.0.779) z późniejszymi zmianami 2. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020.0.10) 3. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzoru dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. 2019.0.819) 4. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz może przekazać osobom fizycznym lub	– kotły wodne, – działalność spółki, – prace remontowo - konserwacyjne, – stacja uzdatniania wody w TC II, – działalność produkcyjna, remontowa i konserwacyjna,	TC I, TC II, Cała organizacja, TC I, TC II, TC I, TC II, TC I, TC II, TC I, TC II, PS, TC I, TC II,	-przekroczenie ilości odpadów dopuszczonej do wytworzenia w ciągu roku	-planowana gospodarka circular economy

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

Edycja **4**
Data 07.01.2017

Strona **12 /18**

– złom stalowy i żeliwny 170405, – oleje odpadowe 13 02 08*, - materiały gumowe 070102, -materiały izolacyjne 170604, -gruz betonowy i ceglany 170101,170102 – zużyte urządzenia elektryczne 160214, -złom akumulatorów ołowiowych 160601, – -mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania (metody suche i	jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorstwami oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. 2016. 0.93) 5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 2015.0.1694) 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015.0.796) 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne mogą poddać odzyskowi na potrzeby własne	– prace remontowe, – konserwacja maszyn i urządzeń, – prace remontowe (przenośniki taśmowe), – prace remontowe (wełna mineralna, pianki PU),	TC I, TC II, TC I, TC II, PS			
--	--	---	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowych

Edycja **4**
Data 07.01.2017

Strona **13 /18**

	półsuche) 10 01 82 – Wodorotlenek amonowy 060203* – Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne 10 01 18* -	(Dz.U.2016.0.93) 8. Pozwolenie zintegrowane dla Ciepłowni „Południe” OŚR.II.6223.1.2013.BP. z 28.11.2013 Dopuszczalna roczna ilość wytwarzanych odpadów: - oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - 0,2 Mg -światłówki i lampy-0,2 Mg -opakowania po substancjach niebezpiecznych-0,2 Mg -sorbenty, tkaniny do wycierania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi-10,0 Mg -baterie i akumulatory niklowo-kadmowe-0,2 Mg -zużyte taśmy przenośnikowe-0,25 Mg				
--	---	--	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **14 /18**

		-żużle, popioły i pyły z kotłów oraz popioły lotne z węgla- 21 000 Mg -żelazo i stal-20 Mg -materiały izolacyjne-1,5 Mg -odpady betonu i gruz betonowy-20 Mg -zużyte urządzenia elektryczne-1,5 Mg -materiały ogniotrwałe-3 Mg -mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania (metody suche i półsuche 9 490,0Mg				
--	--	--	--	--	--	--

**Rejestr aspektów znaczących środowiskowych**

		9. Pozwolenie zintegrowane dla Ciepłowni „Północ” OŚR.6223.3.2023.BP z 26.07.2023 Dopuszczalna roczna ilość wytwarzanych odpadów: - oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - 1,0 Mg -światłówki i lampy-1,0 Mg -opakowania po substancjach niebezpiecznych-0,2 Mg -sorbenty, tkaniny do wycierania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi-2,5 Mg -baterie i akumulatory ołowiowe-1,0 Mg -zużyte taśmy przenośnikowe-1,0 Mg -żużle, popioły i pyły z				
--	--	---	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **16 /18**

		kotłów oraz popioły lotne z węgla-17 000 Mg -żelazo i stal-150 Mg -materiały izolacyjne-1,5 Mg -odpady betonu i gruz betonowy-100 Mg -zużyte urządzenia elektryczne-1 Mg -materiały ogniotrwałe-3 Mg -gruz ceglany-2 Mg -mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania (metody suche i półsuche 6 440,0Mg				
--	--	---	--	--	--	--

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001



ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05

Rejestr aspektów znaczących środowiskowychEdycja **4**
Data 07.01.2017Strona **17 /18**

		10.Pozwolenie zintegrowane dla składowiska żużla i popiołu WSR.I.6640/9/9/04 z 06.05.2005. z późniejszymi zmianami				
4.	Zużycie węgla kamiennego	Instrukcja w sprawie gospodarki opałowej RADPEC SA ISO/TZ/01	-energetyczne spalanie paliwa	TC I, TC II	-wzrost kosztów zakupu opału	-wzrost efektywności procesu spalania -obniżenie zużycia opału na wyprodukowanie jednostki ciepła
5.	Zużycie energii elektrycznej	—	-działalność produkcyjna -działalność administracyjna		-wzrost kosztów zakupu -wzrost	-wzrost efektywno-

ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA ISO 9001/ISO 14001/PN-ISO 45001		
	ZAŁĄCZNIK Z-03/01/05 Rejestr aspektów znaczących środowiskowych	Edycja 4 Data 07.01.2017
		Strona 18 /18

			i socjalno- bytowa -działalność remontowa	Cała organizacja	energochłonno- ści produkcji	ści energe- tycznej Spółki
6.	Ubytki wody obiegowej	Instrukcja eksploatacji sieci ciepłych Radomskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej "RADPEC" S.A. (ISO/PS/01)	– sieć ciepłownicza, magistralna i rozdzielcza	PS	-wzrost strat przesyłu -wzrost opłat z tytułu poboru wody -wzrost kosztów	-uszczelnie- nie sieci szansą na obniżenie kosztów wytwarzania ciepła

Opracował: Emilia Majewska
(Imię, nazwisko i podpis)

Zatwierdził: Przemysław Krzemiński
(Imię, nazwisko i podpis)

Data: 10.01.2020

Data: 10.01.2020

Aktualizacja:12.01.2021
Aktualizacja:26.01.2022
Aktualizacja:26.02.2023
Aktualizacja:15.01.2024