

	Produkcja (ogółem) + zakup	Ciepło wprowadzone do MSC				CB_Kortowo_BIO	Dane wg ALC dla CC_Kortowo				WSKAŹNIK wymagany/ oczekiwany	REDUKCJA oczekiwana	ŚRODKI OGRANICZAJĄCE EMISJĘ CO2 [MgCO2/TJ] planowane do zastosowania (w obrębie instalacji wg EUETS)				Koszt
		SUMA	inne niż CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO	CB_Kortowo_BIO	CC_Kortowo	poziom	poziom	emisja	WSKAŹNIK osiągnięty/ planowany do osiągnięcia	identyfikator			opis	"kamienie milowe"	bezpośredni efekt dla EUETS		
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	Mg CO2	Mg CO2/TJ	Mg CO2/TJ	%				TJ	mln €	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2019							867,239	104 351	120,326								
2020							662,820	80 026	120,736								
2021							1 011,564	115 266	113,948								
2022							894,656	107 464	120,118								
2023	2 278,3	2 209,1	449,4	481,9	1 277,8	434,7	1 152,592	125 280	108,694								
2019-23									116,764		0,00						
2024																	
2025	2 636,0	2 556,9	852,0	1704,9 (1128,9)		1537,8 (1018,3)		110 683	71,975			+BIO	Połączenie CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO - początek	Zmiana PZ (wniosek 2025)			
2026 - 2029	2 644,0											+BIO KE_2	Połączenie CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO - dostosowanie instalacji	Modernizacja układu odazotowania w kotle biomasowym (2029) - uruchomienie. Zmiana PZ (uprawomocnienie do końca 2029)	+576	0,50	
	2 654,0										Kocioł elektrodowy (2,0 MW) w CC_Kortowo		Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolnia na użytkowanie).	+56	0,80		
	2 668,0																
	2 694,0																
2030	2 205,5	2 139,3	852,0	1 287,3 (888,2)		1 161,1 (801,2)		87 083	75	76,130	34,80	+BIO i KE_2 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie			+576+56 = 632		
2031 - 2034												KE_20_1	Kocioł elektrodowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolnia na użytkowanie).		7,10	
2035	1 975,5	1 916,2	912,0	1004,2 (508,1)		905,8 (458,3)		49 819	55	57,098	51,10	KE_20_1 są dyspozycyjne w zakładanym jw..zakresie			+259		
2036 - 2039												KH_20 KE_20_2	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolnia na użytkowanie).		3,52	
													Kocioł elektrodowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolnia na użytkowanie).		7,10	
2040	2 023,2	1 962,5	947,0	1015,5 (327,1)		916,0 (295,0)		32 060	35	38,065	67,40	KH_20 i KE_20_2 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie			+259		
2041 - 2044												KH_18	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg).		0,02	
2045	2 071,0	2 008,9	947,0	1061,9 (146,5)		957,8 (132,2)		14 365	15	19,033	83,70						
2046 - 2049												KH_18	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolnia na użytkowanie).		3,20	
2050	2 118,7	2 055,1	1 002,0	1053,1 (0)		909,3 (0)		0	0	0	100	KH_18 jest dyspozycyjny w zakładanym jw.zakresie			+55		

Wielkości widoczne w kolumnie 5 i 6 od 2025 r zawierają dane: łączny poziom produkcji w połączonej instalacji CC_Kotyowo+CB_Kortowo_BIO (Poziom produkcji w kotłach WR-25 spalających miał węglowy i lub mieszanke miału węglowego i biomasy)

Plan Neutralności Klimatycznej - środki przewidziane do realizacji w latach 2025-2050 - w obrębie instalacji EUETS i poza instalacją EUETS.

	Produkcja (ogółem) + zakup	Ciepło wprowadzone do MSC				CB_Kortowo_BIO	Dane wg ALC dla CC_Kortowo				WSKAŹNIK wymagany/ oczekiwany	REDUKCJA oczekiwana	ŚRODKI OGRANICZAJĄCE EMISJĘ CO2 [MgCO2/TJ] planowane do zastosowania (w obrębie instalacji wg EUETS)				Koszt	ŚRODKI OGRANICZAJĄCE ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO Z MSC [TJ] planowane do zastosowania (poza instalacją wg EUETS)				Koszt
		SUMA	Inne niż CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO	CB_Kortowo_BIO	CC_Kortowo	poziom	poziom	emisja	WSKAŹNIK osiągnięty/ planowany do osiągnięcia	identyfikator			opis	"kamienie milowe"	bezpośredni efekt dla EUETS	identyfikator		opis	"kamienie milowe"	efekt pośredni dla EUETS		
		TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	Mg CO2	Mg CO2/TJ	Mg CO2/TJ			%					TJ	min €			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
2019							867,239	104 351	120,326													
2020							662,820	80 026	120,736													
2021							1 011,564	115 266	113,948													
2022							894,656	107 464	120,118													
2023	2 278,3	2 209,1	449,4	481,9	1 277,8	434,7	1 152,592	125 280	108,694													
2019-23									116,764		0,00											
2024																						
2025	2 636,0	2 556,9	852,0	1704,9 (1128,9)		1537,8 (1018,3)		110 683	71,975			+BIO	Połączenie CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO - początek	Zmiana PZ (wniosek 2025)								
2026 - 2029	2 644,0											+BIO KE_2	Połączenie CC_Kortowo i CB_Kortowo_BIO - dostosowanie instalacji	Modernizacja układu odazotowania w kotle biomasowym (2029) - uruchomienie. Zmiana PZ (uprawomocnienie do końca 2029)	+576	0,50						
	2 654,0												Kocioł elektrodowy (2,0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).	+56	0,80						
	2 668,0																					
	2 694,0																					
2030	2 205,5	2 139,3	852,0	1 287,3 (888,2)		1 161,1 (801,2)		87 083	75	76,130	34,80	+BIO i KE_2 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie				+576+56 = 632						
2031 - 2034												KE_20_1	Kocioł elektrodowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).		7,10	PC_MSC_1 PC_PWIK ZGOK3	Pompy ciepła "rozproszone" (1,4 MW)	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).	+16,8	2,1	
															Pompa ciepła w PWiK (0,6 MW)				+7,2	0,6		
																		Kogeneracja - biogaz (3,0 MW)	na	+36,0	na	
2035	1 975,5	1 916,2	912,0	1004,2 (508,1)		905,8 (458,3)		49 819	55	57,098	51,10	KE_20_1 są dyspozycyjne w zakładanym jw..zakresie				+259		PC_MSC_1, PC_PWiK, ZGOK3 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie			+60	
2036 - 2039												KH_20 KE_20_2	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).		3,52	PC_MSC_2	Pompy ciepła "rozproszone" (5,0 MW)	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).		7,5	
													Kocioł elektrodowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).								7,10
2040	2 023,2	1 962,5	947,0	1015,5 (327,1)		916,0 (295,0)		32 060	35	38,065	67,40	KH_20 i KE_20_2 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie				+259				PC_MSC_2 są dyspozycyjne w zakładanym jw.zakresie		
2041 - 2044												KH_18	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg).		0,02						
2045	2 071,0	2 008,9	947,0	1061,9 (146,5)		957,8 (132,2)		14 365	15	19,033	83,70											
2046 - 2049												KH_18	Kocioł wodorowy (20.0 MW) w CC_Kortowo	Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).		3,20	PC_O CZ	Pompa ciepła w oczyszczalni ścieków (10 MW)	Wykonanie projektu koncepcyjnego ze studium wykonalności. Wyłonienie wykonawcy (przetarg). Budowa. Uruchomienie (uzyskanie pozwolenia na użytkowanie).		20,9	
2050	2 118,7	2 055,1	1 002,0	1053,1 (0)		909,3 (0)		0	0	0	100				KH_18 jest dyspozycyjny w zakładanym jw.zakresie							+55

Wielkości widoczne w kolumnie 5 i 6 od 2025 r zawierają dane: łączny poziom produkcji w połączonej instalacji CC_Kortowo+CB_Kortowo_BIO (Poziom produkcji w kotłach WR-25 spalających miał węglowy i lub mieszanke miału węglowego i biomasy)