

Raport z Audytu

KZR INiG – System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy
i biopłynów wyd. 4 z dn. 05.05.2025



Control Union Poland Sp. z o.o.
al. Wojska Polskiego 45, 65-764 Zielona Góra
Nr rejestracyjny w INiG: PIB DD-710-7/15

PRJ	885668
NAZWA FIRMY	ARW Baltic Sp. z o.o.
ADRES	ul. Stacyjna 7a, 41-217 Sosnowiec
ADRES DO KORESPONDENCJI	ul. Stacyjna 7a, 41-217 Sosnowiec
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Jakub Cofała
DANE KONTAKTOWE	cofala.jakub@gmail.com
NUMER W SYSTEMIE KZR INiG	1312/7999/DD/21
ŚCIEŻKA CERTYFIKACJI	☐ Biopaliwa, biopłyny
	☒ Paliwa z biomasy
	☐ Paliwa węglowe z recyklingu (RCF)
	☐ Odnawialne ciekłe i gazowe paliwa transportowe pochodzenia niebiologicznego (RFNBO)
ZAKRES	FGCS, FGCW, FGWS, FGWW, FGFS, FGFW, TR, TRS, MWF
EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH	☒ wartość rzeczywista
	☒ wartość standardowa
	☐ NUTS II
	☐ Nie dotyczy
OBSZAR POZYSKANIA BIOMASA ROLNICZA	Polska
OBSZAR POZYSKANIA BIOMASA LEŚNA	ND
OBSZAR POZYSKANIA ODPADY I POZOSTAŁOŚCI	ND
METODA AUDYTOWANIA	ocena ryzyka, próbkowanie, wywiad
POZIOM UFNOŚCI	rozsądny
OGÓLNY POZIOM RYZYKA	niskie

DATA I MIEJSCE AUDYTU	13.10.2025, Koniecpol	
TYP AUDYTU	nadzoru	
CERTYFIKACJA WG INNYCH NORM LUB SYSTEMÓW DOBROWOLNYCH RED2	ND	
CZAS TRWANIA AUDYTU	na miejscu	0h
	zdalnie	4h
	zdalnie dostawcy	0h
	zdalnie magazyny	0h

Zespół audytowy:		
Funkcja	Imię i nazwisko	Kompetencje
Audytór Wiodący	Stańko Paweł	Audytór KZR INiG, Ekspert GHG
Ekspert Techniczny	ND	
Osoba towarzysząca	ND	
Osoba towarzysząca	ND	

Osoby(a) biorące(a) udział w audycie ze strony Uczestnika Systemu:	
Imię i nazwisko	Stanowisko/rola
Jakub Cofała	Pełnomocnik ds. KZR

Zaistniałe odstępstwa od planu audytu/formularza zgłoszeniowego/kalkulatora	
Odstępstwo	Przyczyna rozbieżności
ND	

DOSTAWCY			
Ryzyko		☐ niskie	
		☐ średnie	
		☐ wysokie	
Liczba dostawców / do audytu		ND - audyt rozszerzenia o wartości GHG	
Zakres			
Lp.	Data	Nazwa i adres	Szerokość i długość geograficzna
1			

Emisja GHG	
W przypadku przedsiębiorstw posługujących się rzeczywistymi wartościami emisji – obliczenia wartość(ci) rzeczywistych emisji GHG.	
Jeśli rzeczywista wartość emisji GHG wyznaczona przez audytowanego znacznie (powyżej 10%) odbiega od wartości typowej należy wyjaśnić przyczyny tej rozbieżności.	
Wartość emisji GHG wszystkich produktów:	RDF - 6,218gCo2/MJ; 5,261gCO2/MJ
Ekspert GHG:	Stańko Paweł
Przyczyny rozbieżności:	ND
W przypadku przetwarzania biopaliw końcowych	
Zarejestrowana wartość emisji GHG po przydziale	ND
Uzyskane ograniczenia:	
W przypadku przetwarzania biomasy stałej	
Współczynniki ograniczenia emisji gazów cieplarnianych	ND
Uzyskane ograniczenia:	

Szacowana ilość zrównoważonego materiału	
łańcuch dostaw w rolnictwie/leśnictwie	
Materiał	Ilość na rok
Zrębki z upraw energetycznych (wierzba)	5000t
Zrębki z upraw energetycznych (topola)	5000t
Zrębki z pozostałości z leśnictwa	5000t
Frakcja biomasy z odpadów i pozostałości z leśnictwa i przemysłu leśnego	5000t
Pozostałości z przetwórstwa leśnego	5000t
Punkt zbiórki odpadów i pozostałości	
Materiał	Ilość na rok
Zrębki z pozostałości z przemysłu drzewnego	10000t
Zrębki z pozostałości z wycinek inwestycyjnych, przydrożnych, samosiejek	10000t
Zrębki z pielęgnacji i usuwania lub czyszczenia	10000t
Pozostałości z przemysłu tartaczego	10000t
Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	10000t
Odpady i pozostałości przemysłowe	10000t

Producenci produktu końcowego	
Materiał wejściowy	Ilość na rok
Materiał wyprodukowany	Ilość na rok

Lp.	LOKALIZACJE ORAZ MATERIAŁY WEJŚCIOWE/WYJŚCIOWE		
1.	Nazwa i adres	ul. Szkolna 58, 42-230 Koniecpol	
	Data	13.10.2025	
	Zakres (kod i nazwa)	FGCS, FGWS, FGFS, TRS, MWF	
	Surowiec	Produkt	Rodzaj danych GHG
	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Rzeczywiste
	Odpady i pozostałości przemysłowe	RDF z odpadów przemysłowych	Rzeczywiste
	Zrębki z upraw energetycznych (wierzba)	Zrębki z upraw energetycznych (wierzba)	Standardowe
	Zrębki z upraw energetycznych (topola)	Zrębki z upraw energetycznych (topola)	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z leśnictwa	Zrębki z pozostałości z leśnictwa	Standardowe
	Frakcja biomasy z odpadów i pozostałości z leśnictwa i przemysłu leśnego	Frakcja biomasy z odpadów i pozostałości z leśnictwa i przemysłu leśnego	Standardowe
	Pozostałości z przetwórstwa leśnego	Pozostałości z przetwórstwa leśnego	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z przemysłu drzewnego	Zrębki z pozostałości z przemysłu drzewnego	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z wycinek inwestycyjnych, przydrożnych, samosiejek	Zrębki z pozostałości z wycinek inwestycyjnych, przydrożnych, samosiejek	Rzeczywiste
	Zrębki z pielęgnacji i usuwania lub czyszczenia sadów	Zrębki z pielęgnacji i usuwania lub czyszczenia sadów	Rzeczywiste
	Pozostałości z przemysłu tartaczego	Pozostałości z przemysłu tartaczego	Standardowe
	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Rzeczywiste
	Odpady i pozostałości przemysłowe	Odpady i pozostałości przemysłowe	Rzeczywiste
	pre-RDF	pre-RDF	Nie dotyczy
	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	pre-RDF z odpadów przemysłowych	pre-RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy
	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	RDF z odpadów przemysłowych	RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy
2.	Nazwa i adres	ul. Stacyjna 7A, 41-217 Sosnowiec	
	Data	13.10.2025	
	Zakres (kod i nazwa)	FGWS, TRS, MWF	
	Surowiec	Produkt	Rodzaj danych GHG
	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Rzeczywiste

	Odpady i pozostałości przemysłowe	RDF z odpadów przemysłowych	Rzeczywiste
	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Rzeczywiste
	Odpady i pozostałości przemysłowe	Odpady i pozostałości przemysłowe	Rzeczywiste
	pre-RDF	pre-RDF	Nie dotyczy
	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	pre-RDF z odpadów przemysłowych	pre-RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy
	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	RDF z odpadów przemysłowych	RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy
3.	Nazwa i adres	ul. Słowackiego 48, 42-230 Koniecpol	
	Data	13.10.2025	
	Zakres (kod i nazwa)	FGCW, FGWW, FGFW, TR,	
	Surowiec	Produkt	Rodzaj danych GHG
	Zrębki z upraw energetycznych (wierzba)	Zrębki z upraw energetycznych (wierzba)	Standardowe
	Zrębki z upraw energetycznych (topola)	Zrębki z upraw energetycznych (topola)	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z leśnictwa	Zrębki z pozostałości z leśnictwa	Standardowe
	Frakcja biomasy z odpadów i pozostałości z leśnictwa i przemysłu leśnego	Frakcja biomasy z odpadów i pozostałości z leśnictwa i przemysłu leśnego	Standardowe
	Pozostałości z przetwórstwa leśnego	Pozostałości z przetwórstwa leśnego	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z przemysłu drzewnego	Zrębki z pozostałości z przemysłu drzewnego	Standardowe
	Zrębki z pozostałości z wycinek inwestycyjnych, przydrożnych, samosiejek	Zrębki z pozostałości z wycinek inwestycyjnych, przydrożnych, samosiejek	Rzeczywiste
	Zrębki z pielęgnacji i usuwania lub czyszczenia sadów	Zrębki z pielęgnacji i usuwania lub czyszczenia sadów	Rzeczywiste
	Pozostałości z przemysłu tartaczego	Pozostałości z przemysłu tartaczego	Standardowe
	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Organiczne odpady komunalne stałe (MSW)	Rzeczywiste
	Odpady i pozostałości przemysłowe	Odpady i pozostałości przemysłowe	Rzeczywiste
	pre-RDF	pre-RDF	Nie dotyczy
	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	pre-RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	pre-RDF z odpadów przemysłowych	pre-RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy
	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	RDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Nie dotyczy
	RDF z odpadów przemysłowych	RDF z odpadów przemysłowych	Nie dotyczy