



<div> CELSA HUTA OSTROWIEC</div> <div>CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec Św. Poland</div>		<div>ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS</div> <div>według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004</div>		<div>Str./Page No/Seite 1/ 2</div> <div>Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235546997</div> <div>Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 21.02.2024</div>								
Zamawiający/Customer/Besteller PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW		Odbiorca/Consignee/Empfänger PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW										
KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska		Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73544420										
Według/ according to/ entsprechend PN-EN 10034:1996+ Ap1:1999 PN-EN 10025-2:2019 PN-EN 10365:2017; PN-EN 10163-3:2006 PN-EN 10279:2003		Cechowanie/ Marking/ Kennzeichnung CELSA H		Znaki zgodności/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen								
Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand + AR												
Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte Średn./Diam./Durchmesser/Dług./Length/Länge		Nr wytopu/Heat No./Charge Nr		Sztuki/Pieces/Stücke								
S235/S275 JR+AR HEA100 L.12.1M S235/S275 JR+AR UPN160 L.12.1M		HO587913 HO587869		40 72								
				2 4								
				7.944 16.302								
Suma / Total				6 24.246								
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]												
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	Al %	N %
HO587913 HO587869	0.09 0.09	0.83 0.83	0.17 0.19	0.012 0.016	0.016 0.028	0.24 0.22	0.10 0.16	0.09 0.10	0.02 0.02	0.002 0.003	0.0037 0.0028	0.009 0.010
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]												
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	CEV %	Ti %	Nb %	Sb %								
HO587913 HO587869	0.2747 0.2863	0.001 0.008	0.002 0.002	0.002 0.003								
Deklaracja właściwości użytkowych/Declaration of Performance/Leistungserklärung 1/2023												
Dyr. Jakości / Head of Quality / R.Martynowski Martynowski												



 <b>CELSA</b> HUTA OSTROWIEC	ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004	Str./Page No/Seite 2/ 2
		Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235546997
		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 21.02.2024
CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul.Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec Św. Poland		
Zamawiający/Customer/Besteller PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW	Odbiorca/Consignee/Empfänger PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW	
KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska		
Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr 24/NHS0051 WR ZHS	Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73544420	

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften									
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr/	Re rz MPa	Rm rz MPa	A5 %						
B07	C11	C12	C13						
HO587913	320	449	39.0						
HO587869	316	458	37.7						

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften									
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	Udarność / Impact test / Kerschlagbiegeversuch								
	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kerschschlagbiegeversuch KC [J/cm2]			Wartość średnia /Average/Mittelwert		
	B07	C40/C41	C02	C44	1	2	3		
					C42	C42	C42	C43	

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / +AR. Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung. Materiał nadaje się do cynkowania / Material is applicable to zinc coating / Material ist zum Verzinken geeignet: Si: 0,14% - 0,25%	Znak CE/CE mark/CE-Zeichen  1458-CPR-FPC-115 0036/CPR/PHU/11/00294827
Zaświadczamy, że dostarczone wyroby są zgodne z wymaganiami zamówienia klienta. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the customer order. / Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Bestellanforderungen entspricht.	Dyr. Jakości / Head of Quality / R.Martynowski 