



A01/Nazwa wytwórcy/ Manufacturer's Works/ Herstellerwerk:
**ALCHEMIA S.A. ul. Aleje Jerozolimskie 92,
 00-807 Warszawa**
**Oddział Rurexpol ul. Trochimowskiego 27
 42-207 Częstochowa www.alchemiasa.pl**

Z02/Data/date/Datum:

27.05.2022

A03/Nr. dokumentu/Document number/Bescheinigungsnummer:

Nr: RXP/923/E/22

A02/Rodzaj dokumentu kontroli/Type of Inspection document/ Art der Prüfbescheinigung:

ŚWIADECTWO ODBIORU

**Atest/Inspection Certificate/Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 : 2004 – 3.1
 ISO 9001 :2015 , Certificate No: 04 100.950250-002**

A07/Kontrakt / Contract / Vertrag:

R2200169/5/1

A06/Odbiorca/Address/Abnehmer:

B09-B11/Wymiary/ Dimensions/Abmessungen:

**159 mm x 5 mm
 length: 4.00 m – 12.00 m**

A08/Specyfikacja /Specification/ Spezifikation: Nr. 32037

A08/ Dokumenty dostawy /Delivery note/Liefer schein : 37653

Nr. auta/Car no./Auto nr: PH 24TTC / PH 21CTT

B01/Wyrób / Product / Erzeugnis:

**Rury stalowe bez szwu fazowane/Seamless steel pipes with bevelled
 ends Nahtlose Stahlrohre mit Schweißphase
 (Pipes from stock)**

B03/Warunki techniczne odbioru/Test requirements/Prüfbedingungen:

EN 10216-2:2013+A1:2019

B02/Gatunek / Material designation / Werkstoff:

P265GH TC1

B04 Stan dostawy / State of Delivery / Lieferzustand:

**Normalizowane/Normalization/ Normalisierung: 880°C – 940°C
 Rury walcowane na gorąco/Hot formed pipes/Warmgeformte Rohre**

Z05/Dopuszczenie/ Admittance/Zulassung: Producent materiałów posiada oceniony system jakości w odniesieniu do materiałów według zał. 1 pkt. 4.3 Dyrektywy PED2014/68/EU oraz AD2000-Merkblatt W0 przez TÜV Thüringen Industrie Service GmbH. Jednostka notyfikowana nr 0090, nr. certyfikatu 0090-151-871/The Producer has a reviewed quality system in reference to materials acc 1,sec 4.3 Directive PED 2014/68/EU and AD2000-Merkblatt W0 by Notified Body TÜV Thüringen Industrie Service GmbH, reg.-no 0090, certificate no. 0090-151-0871/ Der Hersteller hat ein beurteiltes Qualitätssystem in Bezug auf die Werkstoffe nach dem Anh. 1, Kap. 4.3 Direktive PED 2014/68/EU und AD2000-Merkblatt W0 durch In TÜV Thüringen Industrie Service GmbH,notifizierte Stelle,Kenn-Nr.0090, Zertifikat Nr. 0090-151-0871

Właściwości mechaniczne/Mechanical properties/Mechanische Eigenschaften EN ISO 6892-1						Próba uderzeniowa / Impact test / Kerbschlagversuch EN ISO 148-1							
C71-C90 Numer wytopu Heat No. Schmelze Nr	C02 Kierunek Próby Direction of test pieces Probenri- chtung	C00/ Nr. próby Sample No. Probe Nr	C11 Granica plastycz- ności Yield or Proof strength Streck-order Dehngrenze	C12 Wytrzyma- łość Tensile strength Zugfestig- keit	C13 Wydłużenie after Fracture Bruchdeh- nung	C02 Kierunek Próby Direction of test pieces Probenri- chtung	C40/C41 Typ próby Szerokość próby Type of test Piece,Width of test piece Probenform Probenbreite	C03 Temperatura Temperature Temperatur °C	C42 Wartości pojedyncze Individual values Einzelwerte			C43 Wartość średnia Mean value Mittelwert	C30 Pomiar Twardości Hardness test Härteprüfung Wartość średnia Mean value Mittelwert
Wymagania / Requiements / Anforderungen. Korpus rury/Pipe body/Rohrkörper			R _{eH} MPa	R _m MPa	A5 %	L	KV ₂	0	1.	2.	3.	90	
			min. 265	410 570	min. 23,0				min. 40J				
881831	L	7188	362	500	23.9				90	92	87		

C70/Sposób wytopu stali / Way of casting / Erhmelzungsverfahren: EAF – Oxygen Electric Arc Furnace//Stal uspokojona/Fully killed/Beruhigter Stahl
 Huta/Steelworks/Stahlwerk: ArcelorMittal Poland S.A.

Numer wytopu Heat No Schmelze Nr	Sztuki Number of piece Stückz- ahl	Długość Length Länge	Waga Weight Gewicht [kg]	C71-C90/ Analiza chemiczna [%] / Chemical Composition [%] / Chemische Zusammensetzung [%]														
				C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al _{tot}	N	Mo	Nb	V	Ti	C _E
881831	33	297,15	5659	0.18	0.96	0.19	0.006	0.005	0.02	0.01	0.03	0.036	0.007	0.002	0.001	0.004	0.000	0.347

Numer rury zgodnie ze specyfikacją na liście przewozowej nr/Pipe no according to pipe specification on Packing List no/Rohrnummern gemäß Angabe auf Frachtbief Nr.:32037

Badania / Tests / Prüfung:
 Kontrola wizualna i wymiarowa/Visual inspection and checking of dimensions/Besichtigung und Messprüfung:
 Próba szczelności/Hydraulic test at pressure/ Dichtigkeitstest 7,0 MPa
 Próba spłaszczająca/Flattening test/Ringfaltversuch

- Wynik pozytywny/Positive results/Positives Ergebnis
- Wynik pozytywny/Positive results/Positives Ergebnis
- Wynik pozytywny/Positive results/Positives Ergebnis

Niniejszym potwierdza się, że dostawa została skontrolowana i odpowiada warunkom zamówienia. / We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with terms of the order contract./Es wird bestätigt, das die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellung entspricht.

Badany materiał nie wykazał radioaktywności. Pomiar został wykonany przy użyciu systemu GENIE 2000, produkca Canberra-Packard. The tested material did not show any signs of radioactivity. The measurement was performed with the application of GENIE 2000 system, manufactured by Canberra-Packard, in dem untersuchten Material wurde keine Radioaktivität gefunden. Die Messung wurde mit dem GENIE-2000-System gemacht, Hersteller: Canberra-Packard.

D01/Rury oznakowane / Pipes Markings / Kennzeichnu Acc. to: EN10216	Kontrola Jakości/Control of Manufacture Fabrikationskontrolle ALCHEMIA S.A. Oddział Rurexpol Dział Kontroli Jakości Rurexpol Branch Quality Control Department	202203/Specialista Kontroli/Works Inspector Der Werksachverständigen Specjalista Kontroli Jakości
--	---	--

T- Poprzeczna/ Transverse/ Quer L- Wzdłużna/ Longitudinal/ Längs

Oddział Rurexpol w Częstochowie